臺灣總督府

中央研究所農業部報告

第四十五號

甘蔗地方品種試驗成熟調査成績

(昭和三年期)

臺灣總督府中央研究所

昭和四年十二月

本報告ハ糖業科ニ於テ施行ノ昭和三年期甘蔗地方品
種試驗中成熟調査ノ結果ヲ錄蒐シタルモノニシテ一般
當事者ノ參考ニ資センカタメ玆ニ印刷ニ附ス

昭和四年十二月

臺灣總督府中央研究所農業部長
農學博士　大島金太郎

凡　例

1. 本成績ハ昭和三年十月ヨリ昭和四年五月ニ至ル期間中甘蔗地方品種試驗ニ於ケル甘蔗ニ對シ試驗者ノ施行シタル甘蔗成熟調査ノ結果ナリトス
2. 本試驗甘蔗ノ耕種成績ニ關シテハ別ニ刋行スル昭和三年期甘蔗地方品種試驗成績ヲ參照スルヲ要ス
3. 本成績ノ蔗糖及還元糖ハ蔗莖中ノ百分率ヲ示ス
4. 當該月ニ對スル成熟係數ハ2回ノ算出數ヲ平均シテ得タルモノヲ以テシ又其平均ハ全期ニ亙ルモノニ非スシテ製糖期間中(自十二月至五月)ノ平均ヲ示ス　而シテ此平均ハ蔗糖及還元糖ノ平均ヨリ算出シタル結果トハ多少ノ相違アルヘシ
5. 成熟期ハ糖業科ノ成績ニ鑑ミ成熟係數40.00ニ達スルヲ標準トシ又ハ成熟係數如何ニ拘ラス蔗糖對纖維ノ比率1.00ニ達シタル時期ヲ示ス
6. 最極度ハ蔗糖,成熟係數,纖維及蔗糖對纖維ノ比率ニアリテハ最高度ヲ以テシ還元糖ニアリテハ最低度ヲ以テセリ
7. 低減期トハ成熟ニ達シタル後再ヒ成熟係數40.00以下ニ又ハ蔗糖對纖維ノ比率1.00以下ニ降下シタル時期ヲ示ス
8. 本成績取纒其他ニ關シテハ技師齋藤鐵造,技手土井由太郎,雇柏川廣治之ヲ擔當セリ

臺灣總督府中央研究所 農業部報告 第四十五號

甘蔗地方品種試驗成熟調査成績 (昭和三年期)

目次

一 調査ノ目的……1
二 調査ノ方法……1
三 成績……1
昭和製糖株式會社宜蘭製糖所試驗地……2
帝國製糖株式會社新竹工場試驗地……3
鹽水港製糖株式會社壽工場試驗地……4
鹽水港製糖株式會社大和工場試驗地……5
大日本製糖株式會社月眉製糖所試驗地……6
臺中州立農事試驗場試驗地……7
帝國製糖株式會社臺中工場試驗地……8
大日本製糖株式會社烏日製糖所試驗地……9
沙轆製糖株式會社試驗地……10
新高製糖株式會社彰化工場試驗地……11
明治製糖株式會社溪湖工場試驗地……12
鹽水港製糖株式會社溪州工場試驗地……13
明治製糖株式會社南投工場試驗地……14
臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗地……15
大日本製糖株式會社斗六製糖所試驗地……16
大日本製糖株式會社臺灣支社試驗地(虎尾庄)……17
大日本製糖株式會社臺灣支社試驗地(土庫庄)……18
大日本製糖株式會社北港製糖所試驗地……19
明治製糖株式會社蒜頭工場試驗地……20
臺南州立農事試驗場嘉義支場試驗地……21
明治製糖株式會社南靖工場試驗地……22

明治製糖株式會社烏樹林工場試驗地……23
鹽水港製糖株式會社新營工場試驗地……24
鹽水港製糖株式會社岸內工場試驗地……25
明治製糖株式會社總爺工場試驗地……26
臺灣製糖株式會社灣裡製糖所試驗地……27
臺灣製糖株式會社三崁店製糖所試驗地……28
臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗地……29
新興製糖株式會社試驗地……30
臺灣製糖株式會社旗尾製糖所試驗地……31

甘蔗地方品種試驗成熟調査成績

(昭和三年期)

一 調査ノ目的

甘蔗品種成熟ノ遲速ヲ知ルハ品種選擇上重要ナル一事項ナリ即チ甘蔗ノ品種ニ因リ成熟ニ早,中,晩アリ又同一品種ト雖モ栽培地方ノ氣候,土質,栽培方法,植付時期,施肥,灌漑等ノ關係ニ因リ成熟時期ヲ異ニス　本試驗ノ如キ場合ニ於テハ栽培法,植付時期及施肥ハ略同一ナルヲ以テ專ラ氣候及土質ノ影響ヲ受ケタル結果ヲ知リ得ヘシ是レ本試驗ニ於テ成熟調査ヲ行フ所以ナリ

二 調査ノ方法

調査ノ方法ハ「甘蔗品種試驗施行要項」ニ據ルモノニシテ本年期ニアリテハ臺中,臺南各州立農事試驗場,新竹州農會試驗地及全島各製糖會社36箇所合計39箇所ノ委託試驗地ニ於テ昭和三年十月ヨリ昭和四年五月ニ至ル迄各月2回各試驗區ヨリ甘蔗品種2株宛ヲ採取シ製糖所ニ於テ分析ヲ行ヒタリ　而シテ全島39箇所ノ試驗地ノ内新竹州農會,新竹製糖株式會社,新高製糖株式會社嘉義工場,昭和製糖株式會社玉井製糖所,臺東製糖株式會社,臺灣製糖株式會社車路墘,橋仔頭,阿緱,東港,各製糖所試驗地ノ合計9箇所ハ都合ニ依リ本成績ヨリ除外シタリ

三 成　　績

本調査ノ成績ノ次ノ如シ

昭和製糖株式會社宜蘭製糖所試驗地　臺北州羅東郡五結庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	8.78	11.72	11.66	10.19	11.11	—	—	11.17	11.72	—	—	—
	蔗糖	—	9.86	10.52	10.04	10.46	10.90	—	—	10.48	10.90	—	—	—
	還元糖	—	1.068	0.749	0.622	0.696	0.815	—	—	0.721	0.62	—	—	—
	成熟係數	—	9.44	15.30	20.18	18.34	13.37	—	—	16.80	20.18	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	1.20	0.90	0.86	1.08	0.98	—	—	0.96	1.20	1.20	十一月	三月
F 19	纖維	—	14.89	11.94	12.53	10.38	10.83	—	—	11.42	12.53	—	—	—
	蔗糖	—	9.34	9.73	12.42	11.67	11.13	—	—	11.24	12.42	—	—	—
	還元糖	—	0.869	0.897	0.422	0.376	0.869	—	—	0.641	0.38	—	—	—
	成熟係數	—	11.65	11.33	31.72	30.90	12.82	—	--	21.69	31.72	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.64	0.80	1.01	1.77	1.02	—	—	1.15	1.77	1.01	一月	—
F 28	纖維	—	9.98	7.22	10.36	8.93	10.70	—	—	9.30	10.70	—	—	—
	蔗糖	—	7.71	11.14	12.92	12.05	11.94	—	—	12.01	12.92	—	—	—
	還元糖	—	0.965	0.783	0.468	0.649	0.913	—	—	0.703	0.47	—	—	—
	成熟係數	—	8.07	14.51	28.30	40.87	13.07	—	—	24.19	40.87	40.87	二月	三月
	蔗糖/纖維	—	0.78	[illegible]	1.25	1.35	1.12	—	—	1.32	1.54	1.54	十二月	—
EK 28	纖維	—	7.24	7.77	7.36	8.07	7.64	—	—	7.71	8.07	—	—	—
	蔗糖	—	6.77	8.13	9.55	10.82	10.72	—	—	9.81	10.82	—	—	—
	還元糖	—	1.470	0.989	0.559	0.613	1.428	—	—	0.897	0.56	—	—	—
	成熟係數	—	4.82	8.27	20.19	20.06	7.51	—	—	14.01	20.19	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.94	1.07	1.32	1.39	1.40	—	—	1.30	1.40	1.07	十二月	—
36 MI	纖維	—	10.73	11.48	11.11	7.65	13.13	—	—	10.84	13.13	—	—	—
	蔗糖	—	7.70	9.74	10.47	11.35	11.89	—	—	10.86	11.89	—	—	—
	還元糖	—	0.968	1.128	0.453	0.657	0.605	—	—	0.711	0.45	—	—	—
	成熟係數	—	8.05	9.67	27.61	17.36	19.65	—	—	18.57	27.61	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.73	0.85	0.95	1.55	0.91	—	—	1.07	1.55	1.55	二月	三月
D 188	纖維	—	5.98	6.58	8.30	7.96	10.52	—	—	8.34	10.52	—	—	—
	蔗糖	—	6.52	8.13	9.07	10.30	9.71	—	—	9.30	10.30	—	—	—
	還元糖	—	1.164	0.955	0.823	1.116	0.962	—	—	0.964	0.82	—	—	—
	成熟係數	—	5.59	8.75	11.01	9.25	10.09	—	—	9.78	11.01	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	1.10	1.25	1.11	1.28	0.92	—	—	1.14	1.28	1.10	十一月	三月
1507 POJ	纖維	—	8.71	10.10	11.19	11.12	9.49	—	—	10.48	11.19	—	—	—
	蔗糖	—	8.37	9.39	8.92	6.96	8.13	—	—	8.35	9.93	—	—	—
	還元糖	—	0.989	0.910	0.629	0.739	1.410	—	—	0.922	0.63	—	—	—
	成熟係數	—	8.49	10.35	16.16	17.12	5.76	—	—	12.35	17.12	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.98	0.93	0.81	0.63	0.86	—	—	0.81	0.63	—	—	—
2714 POJ	纖維	—	8.57	8.50	10.10	11.40	8.87	—	—	9.72	11.40	—	—	—
	蔗糖	—	6.77	10.89	9.69	10.59	13.10	—	—	11.07	13.10	—	—	—
	還元糖	—	0.930	0.975	0.702	0.988	0.658	—	—	0.831	0.66	—	—	—
	成熟係數	—	7.28	11.18	15.30	10.88	18.14	—	—	13.88	18.14	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.77	1.34	0.98	0.92	1.47	—	—	1.18	1.47	1.34	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	8.48	7.01	7.22	9.60	8.33	—	—	8.04	9.60	—	—	—
	蔗糖	—	6.92	9.30	8.83	11.40	11.56	—	—	10.27	11.56	—	—	—
	還元糖	—	1.006	0.965	1.162	0.762	1.428	—	—	1.079	0.76	—	—	—
	成熟係數	—	2.83	9.65	7.62	15.02	8.09	—	—	10.10	15.02	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.83	1.33	1.23	1.22	1.33	—	—	1.28	1.33	1.33	十二月	—
2727 POJ	纖維	—	8.31	8.07	10.45	8.85	8.78	—	—	9.04	10.45	—	—	—
	蔗糖	—	7.94	9.80	11.20	11.13	13.72	—	—	11.46	13.72	—	—	—
	還元糖	—	1.273	0.819	0.582	0.160	0.926	—	—	0.622	0.16	—	—	—
	成熟係數	—	6.25	12.23	19.53	76.75	15.62	—	—	31.03	76.75	76.75	二月	三月
	蔗糖/纖維	—	0.96	1.21	1.10	1.29	1.56	—	—	1.29	1.56	1.21	十二月	—

帝國製糖株式會社新竹工場試驗地　新竹州新竹郡舊港庄番子坡

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	繊維	—	13.58	14.54	14.68	15.10	15.02	—	—	14.59	15.10	—	—	—
	蔗糖	—	11.55	13.39	14.23	13.32	12.58	—	—	13.38	14.23	—	—	—
	還元糖	—	1.309	0.646	0.464	0.260	0.511	—	—	0.470	0.26	—	—	—
	成熟係數	—	9.00	21.69	30.81	51.26	27.69	—	—	26.29	51.26	51.26	二月	三月
	蔗糖/繊維	—	0.83	0.93	0.97	0.88	0.84	—	—	0.91	0.97	—	—	—
F 19	繊維	—	15.57	16.72	16.48	16.74	17.01	—	—	16.74	17.01	—	—	—
	蔗糖	—	10.55	13.87	15.11	15.00	14.33	—	—	14.58	15.11	—	—	—
	還元糖	—	1.104	0.443	0.187	0.134	0.150	—	—	0.229	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	10.01	34.05	82.56	113.94	98.22	—	—	82.19	113.94	82.56	一月	—
	蔗糖/繊維	—	0.68	0.83	0.92	0.90	0.84	—	—	0.87	0.92	—	—	—
F 28	繊維	—	12.80	13.31	13.87	13.86	14.32	—	—	13.84	14.32	—	—	—
	蔗糖	—	12.50	13.72	16.24	15.67	15.77	—	—	15.35	16.24	—	—	—
	還元糖	—	0.967	0.781	0.216	0.132	0.145	—	—	0.319	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	14.39	28.99	75.05	119.18	114.36	—	—	84.40	119.18	75.05	一月	—
	蔗糖/繊維	—	0.98	1.03	1.17	1.13	1.15	—	—	1.12	1.17	1.03	十二月	—
EK 28	繊維	—	9.42	9.65	10.74	10.77	10.89	—	—	10.51	10.89	—	—	—
	蔗糖	—	8.45	11.69	13.88	16.28	15.81	—	—	14.42	16.28	—	—	—
	還元糖	—	2.258	1.577	1.064	0.269	0.291	—	—	0.800	0.27	—	—	—
	成熟係數	—	3.86	7.64	13.12	60.74	55.71	—	—	34.30	60.74	60.74	二月	—
	蔗糖/繊維	—	0.90	1.21	1.30	1.52	1.45	—	—	1.37	1.52	1.21	十二月	—
36 Mi	繊維	—	14.53	14.81	15.16	14.59	15.00	—	—	14.89	15.16	—	—	—
	蔗糖	—	10.84	15.08	15.42	15.68	15.13	—	—	15.33	15.68	—	—	—
	還元糖	—	1.087	0.365	0.250	0.121	0.147	—	—	0.221	0.12	—	—	—
	成熟係數	—	10.25	44.06	61.80	130.25	103.25	—	—	84.84	130.25	44.06	十二月	—
	蔗糖/繊維	—	0.75	1.02	1.02	1.05	1.01	—	—	1.03	1.05	1.02	十二月	—
D 188	繊維	—	10.49	10.78	12.43	11.37	11.86	—	—	11.61	12.43	—	—	—
	蔗糖	—	11.15	13.82	16.24	16.05	16.26	—	—	15.59	16.26	—	—	—
	還元糖	—	1.592	0.945	0.301	0.172	0.209	—	—	0.407	0.17	—	—	—
	成熟係數	—	7.03	16.36	55.81	99.07	85.76	—	—	64.25	99.07	55.81	一月	—
	蔗糖/繊維	—	1.07	1.21	1.32	1.40	1.37	—	—	1.33	1.40	1.07	十一月	—
1507 POJ	繊維	—	13.22	14.69	14.67	15.05	14.97	—	—	14.85	15.05	—	—	—
	蔗糖	—	9.29	12.52	15.23	15.19	15.22	—	—	14.54	15.23	—	—	—
	還元糖	—	1.462	0.835	0.310	0.199	0.172	—	—	0.379	0.17	—	—	—
	成熟係數	—	6.81	17.29	49.27	80.56	92.21	—	—	59.83	92.21	49.27	一月	—
	蔗糖/繊維	—	0.70	0.86	1.04	0.94	1.02	—	—	0.97	1.04	1.04	一月	—
2714 POJ	繊維	—	10.05	11.34	12.20	12.69	12.46	—	—	12.17	12.69	—	—	—
	蔗糖	—	9.82	13.51	15.67	16.71	16.26	—	—	15.54	16.71	—	—	—
	還元糖	—	1.935	0.964	0.504	0.158	0.211	—	—	0.558	0.16	—	—	—
	成熟係數	—	5.50	14.33	48.00	106.81	90.26	—	—	64.85	106.81	48.00	一月	—
	蔗糖/繊維	—	1.02	1.19	1.28	1.07	1.31	—	—	1.21	1.31	1.02	十一月	—
2725 POJ	繊維	—	10.28	11.53	12.46	12.46	12.37	—	—	12.12	12.46	—	—	—
	蔗糖	—	11.84	14.12	15.76	16.59	16.53	—	—	15.75	16.59	—	—	—
	還元糖	—	1.316	1.044	0.412	0.275	0.193	—	—	0.481	0.19	—	—	—
	成熟係數	—	9.20	14.07	40.60	61.51	89.58	—	—	51.44	89.58	40.60	一月	—
	蔗糖/繊維	—	1.18	1.23	1.30	1.34	1.30	—	—	1.29	1.34	1.18	十一月	—
2727 POJ	繊維	—	11.54	12.37	13.08	13.23	13.17	—	—	12.96	13.23	—	—	—
	蔗糖	—	10.75	13.63	16.15	16.90	17.00	—	—	15.92	17.00	—	—	—
	還元糖	—	1.944	1.128	0.561	0.195	0.131	—	—	0.504	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	5.81	12.82	29.44	87.41	129.87	—	—	64.89	129.87	87.41	二月	—
	蔗糖/繊維	—	0.93	1.07	1.24	1.28	1.30	—	—	1.22	1.30	1.07	十二月	—

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗地　花蓮港廳鳳林支廳鳳林

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	12.04	10.48	11.03	10.67	10.03	12.83	—	11.01	12.83	—	—	—
	蔗糖	—	5.25	5.99	9.37	9.49	12.93	12.01	—	9.96	12.93	—	—	—
	還元糖	—	2.240	2.280	1.968	1.445	0.747	1.088	—	1.506	0.75	—	—	—
	成熟係數	—	2.50	2.66	5.15	6.77	7.36	11.07	—	8.60	17.36	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.44	0.59	0.85	0.89	1.29	0.96	—	0.92	1.29	1.29	三月	四月
F 19	纖維	—	13.05	9.78	10.14	10.65	11.80	11.54	—	10.78	11.80	—	—	—
	蔗糖	—	4.82	5.00	3.72	5.01	5.96	6.26	—	5.19	6.26	—	—	—
	還元糖	—	2.034	1.651	1.818	1.784	1.174	1.016	—	1.489	1.02	—	—	—
	成熟係數	—	2.51	3.94	2.03	3.15	5.45	6.27	—	4.17	6.27	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.32	0.51	0.39	0.46	0.51	0.56	—	0.49	0.56	—	—	—
F 28	纖維	—	12.94	7.61	8.37	7.55	8.18	9.78	—	8.30	9.78	—	—	—
	蔗糖	—	4.36	5.78	6.41	10.31	9.82	9.12	—	8.29	10.31	—	—	—
	還元糖	—	2.343	2.185	3.035	0.658	1.131	1.076	—	1.617	0.66	—	—	—
	成熟係數	—	2.15	2.69	2.19	15.83	8.71	9.15	—	7.71	15.83	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.34	[illegible]	0.77	1.36	1.21	0.99	—	1.02	1.36	1.36	二月	四月
EK 28	纖維	—	9.48	9.01	8.37	7.00	7.64	11.31	—	8.67	11.31	—	—	—
	蔗糖	—	8.29	10.19	11.44	12.05	14.07	13.17	—	12.18	14.07	—	—	—
	還元糖	—	2.224	1.311	1.082	1.028	0.664	0.677	—	0.952	0.66	—	—	—
	成熟係數	—	4.04	9.92	12.59	11.76	24.37	19.46	—	15.62	24.37	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.88	1.12	1.44	1.73	1.86	1.28	—	1.49	1.86	1.12	十二月	—
36 Ml	纖維	—	10.79	9.88	10.50	8.70	8.87	10.71	—	9.73	10.71	—	—	—
	蔗糖	—	3.21	5.53	5.76	9.22	8.72	7.42	—	7.33	9.22	—	—	—
	還元糖	—	1.627	1.991	1.412	1.019	0.955	1.715	—	1.418	0.96	—	—	—
	成熟係數	—	1.62	2.79	5.54	9.16	8.33	4.33	—	6.03	9.16	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.30	0.57	3.55	1.06	0.98	0.70	—	1.37	1.06	1.06	二月	三月
D 188	纖維	—	10.19	8.11	8.10	8.59	8.00	9.25	—	8.41	9.25	—	—	—
	蔗糖	—	7.80	9.46	9.14	11.06	12.53	12.90	—	11.02	12.90	—	—	—
	還元糖	—	2.220	1.669	2.362	1.464	0.789	1.049	—	1.467	0.79	—	—	—
	成熟係數	—	3.52	5.69	4.38	7.79	15.91	13.41	—	9.44	15.91	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.78	1.19	1.14	1.29	1.57	1.44	—	1.33	1.57	1.19	十二月	—
1507 POJ	纖維	—	12.94	10.40	9.12	9.03	8.08	11.22	—	9.57	11.22	—	—	—
	蔗糖	—	5.45	5.57	5.23	6.08	8.07	7.97	—	6.58	8.07	—	—	—
	還元糖	—	1.365	1.735	1.604	1.721	1.734	1.011	—	1.561	1.01	—	—	—
	成熟係數	—	3.23	3.40	3.27	3.72	5.63	8.07	—	4.82	8.07	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.42	0.53	0.58	0.66	1.07	0.71	—	0.71	1.07	1.07	三月	四月
2714 POJ	纖維	—	9.83	8.46	9.46	8.17	8.40	9.64	—	8.83	9.64	—	—	—
	蔗糖	—	8.67	10.70	10.01	14.49	13.97	15.36	—	12.91	15.36	—	—	—
	還元糖	—	1.883	1.556	1.572	0.943	0.666	0.775	—	1.102	0.67	—	—	—
	成熟係數	—	4.64	6.88	6.41	14.34	20.98	47.74	—	19.27	47.74	47.74	四月	—
	蔗糖/纖維	—	0.88	1.28	1.06	1.55	1.67	1.63	—	1.44	1.67	1.28	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	8.89	6.67	6.99	6.96	7.79	7.06	—	7.09	7.79	—	—	—
	蔗糖	—	6.00	7.41	11.43	12.28	14.25	13.37	—	11.75	14.25	—	—	—
	還元糖	—	2.209	1.972	1.370	0.878	0.556	1.050	—	1.165	0.56	—	—	—
	成熟係數	—	3.12	4.11	10.21	16.08	26.00	14.71	—	14.22	26.00	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.72	1.19	1.66	1.76	1.84	1.91	—	1.67	1.91	1.19	十二月	—
2727 POJ	纖維	—	10.35	9.35	6.99	7.37	8.09	7.50	—	7.86	9.35	—	—	—
	蔗糖	—	4.33	7.84	7.91	9.09	9.45	11.56	—	9.17	11.56	—	—	—
	還元糖	—	2.569	2.204	0.988	1.416	1.298	1.413	—	1.464	0.99	—	—	—
	成熟係數	—	1.74	3.56	4.21	6.49	7.28	8.25	—	5.96	8.25	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.42	0.86	1.14	1.23	1.17	1.54	—	1.19	1.54	1.14	一月	—

鹽水港製糖株式會社大和工場試驗地　花蓮港廳鳳林支廳大和村

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	10.69	11.59	9.78	10.99	11.65	13.26	13.73	11.83	13.73	—	—	—
	蔗糖	—	6.35	9.35	9.73	11.64	11.34	12.84	9.91	10.80	12.84	—	—	—
	還元糖	—	2.641	1.736	1.308	0.628	0.840	0.789	0.841	1.024	0.63	—	—	—
	成熟係數	—	2.69	5.40	7.63	19.31	13.52	16.61	15.29	12.96	19.31	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.48	0.81	1.00	1.07	0.98	1.02	0.72	0.93	1.07	100	一月	五月
F 19	纖維	—	11.09	12.53	13.74	11.78	13.04	15.18	13.98	13.38	15.18	—	—	—
	蔗糖	—	18.97	11.14	11.04	10.99	13.46	10.54	10.54	11.29	13.46	—	—	—
	還元糖	—	1.844	0.898	1.018	0.546	0.380	0.651	0.769	0.710	0.38	—	—	—
	成熟係數	—	4.88	12.84	10.51	20.11	41.29	27.26	13.76	20.96	41.29	41.29	三月	四月
	蔗糖/纖維	—	0.91	0.92	0.81	0.94	1.04	0.69	0.76	0.86	1.04	1.04	三月	四月
F 28	纖維	—	12.59	12.03	9.98	10.66	11.80	12.08	10.88	11.24	12.08	—	—	—
	蔗糖	—	8.33	10.12	12.69	14.27	14.07	13.32	11.90	12.73	14.07	—	—	—
	還元糖	—	1.849	1.470	0.918	0.360	0.606	0.765	0.829	0.825	0.36	—	—	—
	成熟係數	—	4.52	6.89	14.10	40.01	23.44	17.60	14.48	19.42	40.01	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	[illegible]	0.87	1.27	1.34	1.20	1.11	1.10	1.15	1.34	1.27	一月	—
EK 28	纖維	—	8.60	7.60	8.84	8.54	9.36	10.07	9.63	9.01	10.07	—	—	—
	蔗糖	—	10.26	10.97	14.91	15.56	16.02	15.87	14.84	14.70	16.02	—	—	—
	還元糖	—	1.501	1.785	0.485	0.367	0.306	0.455	6.499	0.650	0.31	—	—	—
	成熟係數	—	6.85	7.00	30.82	50.79	65.34	47.14	30.37	38.58	65.34	50.79	二月	五月
	蔗糖/纖維	—	1.20	1.42	1.78	1.84	1.72	1.58	1.55	1.65	1.84	1.20	十一月	—
36 Mi	纖維	—	12.73	11.35	12.10	10.80	12.96	13.10	12.46	12.13	13.10	—	—	—
	蔗糖	—	6.44	10.58	11.92	12.40	12.65	13.84	12.96	12.39	13.84	—	—	—
	還元糖	—	2.291	1.185	0.719	0.817	0.631	0.553	0.638	0.757	0.55	—	—	—
	成熟係數	—	2.83	9.01	17.19	15.96	20.05	28.51	22.05	18.80	28.51	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.51	0.93	0.99	1.15	0.99	1.01	1.05	1.02	1.15	1.15	二月	—
D 188	纖維	—	9.24	7.79	9.90	9.06	10.02	10.61	9.20	9.43	10.61	—	—	—
	蔗糖	—	8.82	9.43	11.92	13.81	14.53	15.26	13.83	13.13	15.26	—	—	—
	還元糖	—	1.864	1.848	0.821	0.544	0.405	0.452	0.772	0.807	0.41	—	—	—
	成熟係數	—	4.98	5.10	15.06	24.87	36.49	38.25	17.94	22.95	38.25	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.95	1.22	1.22	1.48	1.45	1.45	1.54	1.39	1.48	1.22	十二月	—
1507 POJ	纖維	—	12.16	15.37	11.43	11.97	13.27	15.29	14.44	13.63	15.37	—	—	—
	蔗糖	—	7.17	7.83	8.29	11.06	8.53	9.26	10.38	9.23	11.06	—	—	—
	還元糖	—	1.401	1.660	1.639	0.875	0.662	1.262	0.896	1.166	0.66	—	—	—
	成熟係數	—	5.94	4.72	5.23	18.07	13.44	7.37	12.53	10.23	18.07	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.59	0.51	0.74	0.98	0.64	0.61	0.73	0.70	0.98	—	—	—
2714 POJ	纖維	—	11.36	9.36	10.77	10.33	9.28	10.74	10.20	10.11	10.77	—	—	—
	蔗糖	—	8.47	11.76	13.92	14.19	15.06	14.64	15.59	14.19	15.59	—	—	—
	還元糖	—	2.483	1.612	0.510	0.560	0.511	0.677	0.761	0.772	0.51	—	—	—
	成熟係數	—	3.45	7.30	26.97	25.40	31.24	24.96	21.00	22.81	31.24	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.75	1.29	1.30	1.38	1.64	1.36	1.56	1.42	1.64	1.29	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	10.09	9.26	9.71	9.29	9.83	9.19	10.30	9.60	10.30	—	—	—
	蔗糖	—	9.30	12.07	12.59	14.15	15.89	14.69	14.17	13.93	15.89	—	—	—
	還元糖	—	1.532	1.427	1.091	0.606	0.262	0.740	0.830	1.026	0.26	—	—	—
	成熟係數	—	6.06	8.55	13.56	23.14	43.74	23.82	17.09	21.65	43.74	43.74	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.93	1.31	1.32	1.53	1.62	1.61	1.38	1.46	1.62	1.31	十二月	—
2727 POJ	纖維	—	10.70	9.78	9.37	10.60	10.28	10.74	10.63	10.23	10.74	—	—	—
	蔗糖	—	6.85	8.71	9.86	12.60	13.75	13.57	14.39	12.15	14.39	—	—	—
	還元糖	—	1.886	1,965	2.036	0.763	0.555	0.787	0.501	1.116	0.56	—	—	—
	成熟係數	—	3.68	5.13	4.96	18.60	25.26	18.19	24.74	16.15	25.26	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.64	0.87	1.07	1.19	1.34	1.27	1.35	1.18	1.35	1.07	一月	—

大日本製糖株式會社月眉製糖所試驗地　臺中州豊原郡內埔庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	14.32	16.17	14.21	15.48	15.03	14.31	—	15.04	16.17	—	—	—
	蔗糖	—	9.96	11.67	12.29	12.92	13.38	14.63	—	12.98	14.63	—	—	—
	還元糖	—	1.525	1.826	1.504	1.165	0.426	0.320	—	1.048	0.32	—	—	—
	成熟係數	—	6.55	6.89	8.16	14.16	31.46	49.59	—	22.05	49.59	49.59	四月	—
	蔗糖/纖維	—	0.69	0.73	0.87	0.84	0.96	0.99	—	0.89	0.99	—	—	—
F 19	纖維	—	14.93	16.42	14.73	15.22	15.97	15.30	—	15.53	16.42	—	—	—
	蔗糖	—	10.32	12.35	14.16	14.94	14.11	14.64	—	14.04	14.94	—	—	—
	還元糖	—	1.812	1.648	0.746	0.312	0.353	0.283	—	0.668	0.28	—	—	—
	成熟係數	—	5.85	7.79	19.16	57.35	29.97	53.00	—	33.45	57.35	57.35	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.70	0.76	0.96	1.00	0.89	0.96	—	0.91	1.00	1.00	二月	三月
F 28	纖維	—	12.45	14.57	14.06	14.74	12.38	14.29	—	14.01	14.74	—	—	—
	蔗糖	—	10.19	11.91	13.23	14.39	14.04	13.69	—	13.45	14.39	—	—	—
	還元糖	—	2.673	1.703	1.184	0.570	0.135	0.407	—	0.800	0.14	—	—	—
	成熟係數	—	3.88	7.19	11.58	19.02	26.76	35.26	—	19.96	35.26	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.82	[illegible]	0.97	0.98	1.16	0.96	—	0.98	1.16	1.16	三月	四月
EK 28	纖維	—	11.05	10.29	10.92	10.99	11.14	12.79	—	11.23	12.79	—	—	—
	蔗糖	—	9.44	11.17	14.29	14.49	14.82	12.20	—	13.39	14.82	—	—	—
	還元糖	—	3.103	1.895	1.335	0.832	0.485	0.853	—	1.080	0.49	—	—	—
	成熟係數	—	3.07	6.14	12.42	20.31	30.78	20.46	—	18.02	30.78	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.86	1.12	1.32	1.32	1.33	0.99	—	1.22	1.33	1.12	十二月	四月
36 Mi	纖維	—	13.64	14.03	13.49	13.56	13.93	14.73	—	13.95	14.73	—	—	—
	蔗糖	—	9.94	11.82	12.90	12.74	13.92	14.67	—	13.21	14.67	—	—	—
	還元糖	—	2.454	1.243	1.460	1.275	0.431	0.369	—	0.956	0.37	—	—	—
	成熟係數	—	4.12	9.51	9.89	17.06	32.72	41.67	—	22.17	41.67	41.69	四月	—
	蔗糖/纖維	—	0.73	0.85	0-96	0.93	1.01	1.00	—	0.95	1.01	1.01	三月	—
P 188	纖維	—	11.38	11.71	11.09	12.63	14.12	13.38	—	12.59	14.12	—	—	—
	蔗糖	—	10.49	11.58	14.23	14.95	15.91	13.47	—	14.03	15.91	—	—	—
	還元糖	—	2.627	1.583	1.726	0.542	0.249	0.454	—	0.911	0.25	—	—	—
	成熟係數	—	4.20	11.17	11.61	46.33	63.61	36.22	—	33.79	63.61	46.33	二月	四月
	蔗糖/纖維	—	0.95	1.00	1.29	1.19	1.13	1.06	—	1.13	1.29	1.00	十二月	—
1507 POJ	纖維	—	14.74	14.47	13.57	15.68	13.30	13.98	—	14.20	15.68	—	—	—
	蔗糖	—	7.91	10.70	10.55	10.78	11.78	13.65	—	11.49	13.65	—	—	—
	還元糖	—	2.661	1.666	1.970	1.613	0.931	0.603	—	1.357	0.60	—	—	—
	成熟係數	—	2.98	6.41	5.59	7.79	15.48	19.31	—	10.92	19.31	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.94	0.75	0.78	0.69	0.89	1.05	—	0.83	1.05	1.05	四月	—
2714 POJ	纖維	—	11.89	12.57	10.66	12.09	12.64	14.06	—	12.40	14.06	—	—	—
	蔗糖	—	10.56	11.99	13.42	13.25	16.87	13.02	—	13.71	16.87	—	—	—
	還元糖	—	2.388	1.815	1.594	1.552	0.214	0.834	—	1.202	0.21	—	—	—
	成熟係數	—	4.44	6.88	10.22	10.02	78.79	27.82	—	26.75	78.79	78.79	三月	四月
	蔗糖/纖維	—	0.88	0.96	1.26	1.10	1.34	0.93	—	1.12	1.34	1.26	一月	四月
2725 POJ	纖維	—	9.10	12.64	11.73	11.46	12.35	12.33	—	12.10	12.64	—	—	—
	蔗糖	—	9.70	13.07	12.82	12.81	14.80	11.33	—	12.97	14.80	—	—	—
	還元糖	—	2.887	1.608	1.429	1.348	0.523	0.588	—	1.159	0.52	—	—	—
	成熟係數	—	3.14	8.43	9.19	9.92	38.03	18.62	—	16.94	38.03	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.96	1.05	1.11	1.12	1.22	0.98	—	1.10	1.22	1.05	十二月	四月
2727 POJ	纖維	—	12.55	13.38	12.77	13.56	12.07	14.91	—	13.34	14.91	—	—	—
	蔗糖	—	9.55	11.91	13.76	13.40	15.74	14.34	—	13.83	15.74	—	—	—
	還元糖	—	2.580	1.901	1.299	0.912	0.736	0.638	-	1.097	0.64	—	—	—
	成熟係數	—	3.73	6.73	11.46	16.93	19.49	39.72	—	18.87	39.72	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.77	0.93	1.10	0.99	1.31	0.98	—	1.06	1.31	1.10	一月	四月

臺中州立農事試驗場試驗地　臺中州大屯郡北屯庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	15.16	12.44	12.83	13.36	—	—	—	13.04	13.86	—	—	—
	蔗糖	—	10.06	10.76	12.19	14.14	—	—	—	12.36	14.14	—	—	—
	還元糖	—	2.050	1.613	0.838	0.516	—	—	—	0.989	0.52	—	—	—
	成熟係數	—	5.16	6.89	14.80	27.40	—	—	—	16.36	27.40	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.67	0.87	0.95	1.02	—	—	—	0.95	1.02	1.02	二　月	—
F 19	纖維	—	15.08	13.41	14.46	15.03	—	—	—	14.30	15.03	—	—	—
	蔗糖	—	11.30	11.85	13.08	14.90	—	—	—	13.28	14.90	—	—	—
	還元糖	—	1.515	1.178	0.615	0.385	—	—	—	0.726	0.39	—	—	—
	成熟係數	—	9.88	10.36	24.06	38.70	—	—	—	24.37	38.70	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.75	0.89	0.90	0.99	—	—	—	0.93	0.99	—	—	—
F 28	纖維	—	11.33	11.14	11.16	11.47	—	—	—	11.26	11.47	—	—	—
	蔗糖	—	9.33	10.29	12.83	13.36	—	—	—	12.16	13.36	—	—	—
	還元糖	—	2.139	1.613	0.800	0.584	—	—	—	0.999	0.58	—	—	—
	成熟係數	—	71	6.78	17.56	22.87	—	—	—	15.74	22.87	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.83	0.92	1.16	1.16	—	—	—	1.08	1.16	1.16	一　月	—
EK 28	纖維	—	10.79	9.42	10.63	12.15	—	—	—	10.73	12.15	—	—	—
	蔗糖	—	11.71	13.00	15.22	16.16	—	—	—	14.79	16.16	—	—	—
	還元糖	—	2.135	1.498	0.731	0.329	—	—	—	0.853	0.33	—	—	—
	成熟係數	—	5.52	9.11	23.64	49.12	—	—	—	27.29	49.12	49.12	二　月	—
	蔗糖／纖維	—	1.09	1.39	1.43	1.33	—	—	—	1.38	1.43	1.09	十一月	—
36 Mi	纖維	—	12.95	13.84	13.67	15.23	—	—	—	14.25	15.23	—	—	—
	蔗糖	—	10.71	12.78	15.07	15.78	—	—	—	14.54	15.78	—	—	—
	還元糖	—	1.783	0.997	0.378	0.317	—	—	—	0.564	0.32	—	—	—
	成熟係數	—	6.10	13.00	42.42	49.78	—	—	—	35.07	49.78	42.42	一　月	—
	蔗糖／纖維	—	0.83	0.94	1.12	1.04	—	—	—	1.03	1.12	1.12	一　月	—
D 188	纖維	—	10.41	9.70	12.05	11.71	—	—	—	11.15	12.05	—	—	—
	蔗糖	—	10.67	13.76	16.35	17.38	—	—	—	15.83	17.38	—	—	—
	還元糖	—	2.528	1.637	0.496	0.243	—	—	—	0.792	0.24	—	—	—
	成熟係數	—	4.28	10.76	46.51	71.52	—	—	—	42.93	71.52	46.51	一　月	—
	蔗糖／纖維	—	1.03	1.31	1.36	1.48	—	—	—	1.38	1.48	1.03	十一月	—
1507 POJ	纖維	—	15.25	12.92	15.33	16.14	—	—	—	14.80	16.14	—	—	—
	蔗糖	—	8.58	11.79	12.99	13.98	—	—	—	12.92	13.98	—	—	—
	還元糖	—	2.159	1.313	0.680	0.403	—	—	—	0.799	0.40	—	—	—
	成熟係數	—	3.97	10.03	21.49	34.69	—	—	—	22.07	34.69	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.56	0.92	0.85	0.87	—	—	—	0.88	0.92	—	—	—
2714 POJ	纖維	—	11.69	11.40	11.65	11.80	—	—	—	11.62	11.80	—	—	—
	蔗糖	—	8.81	12.15	15.11	15.08	—	—	—	14.11	15.11	—	—	—
	還元糖	—	2.580	1.457	0.657	0.452	—	—	—	0.855	0.45	—	—	—
	成熟係數	—	3.48	8.55	24.44	33.36	—	—	—	22.12	33.36	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.76	1.07	1.30	1.28	—	—	—	1.22	1.30	1.07	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	8.59	8.59	10.63	11.53	—	—	—	10.25	11.53	—	—	—
	蔗糖	—	8.69	11.14	15.88	16.29	—	—	—	14.44	16.29	—	—	—
	還元糖	—	2.424	2.017	0.576	0.359	—	—	—	0.984	0.36	—	—	—
	成熟係數	—	3.59	6.81	30.31	45.37	—	—	—	27.53	45.37	45.37	二　月	—
	蔗糖／纖維	—	1.02	1.30	1.50	1.41	—	—	—	1.40	1.50	1.02	十一月	—
2727 POJ	纖維	—	9.99	12.46	12.25	11.52	—	—	—	12.08	12.46	—	—	—
	蔗糖	—	8.65	11.44	13.40	14.52	—	—	—	13.12	14.52	—	—	—
	還元糖	—	3.459	1.835	0.799	0.551	—	—	—	1.062	0.55	—	—	—
	成熟係數	—	2.56	7.39	16.88	26.35	—	—	—	16.77	26.35	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.93	0.91	1.10	1.26	—	—	—	1.09	1.26	1.10	一　月	—

帝國製糖株式會社臺中工場試驗地　臺中州大屯郡北屯庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	12.08	14.27	14.74	13.42	14.50	16.23	—	14.63	16.23	—	—	—
	蔗糖	—	8.19	12.19	15.21	16.04	18.41	16.38	—	15.65	18.41	—	—	—
	還元糖	—	2.252	1.176	0.498	0.339	0.235	0.277	—	0.505	0.24	—	—	—
	成熟係數	—	4.05	11.96	30.83	49.59	72.22	64.72	—	45.86	72.22	49.59	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.68	0.85	1.04	1.15	1.17	1.01	—	1.04	1.17	1.04	一月	—
F 19	纖維	—	13.75	14.86	15.45	15.70	17.17	16.38	—	15.91	17.17	—	—	—
	蔗糖	—	10.10	12.31	13.78	14.89	16.18	16.52	—	14.74	16.52	—	—	—
	還元糖	—	1.517	0.817	0.549	0.328	0.200	0.170	—	0.413	0.17	—	—	—
	成熟係數	—	7.28	16.85	25.62	49.67	84.34	97.38	—	54.77	97.38	49.67	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.79	0.83	0.89	0.95	0.95	1.02	—	0.93	1.02	1.02	四月	—
F 28	纖維	—	12.50	13.93	13.52	13.60	13.93	13.41	—	13.56	13.93	—	—	—
	蔗糖	—	9.58	13.44	15.09	16.18	16.46	16.82	—	15.60	16.82	—	—	—
	還元糖	—	1.570	0.662	0.497	0.201	0.169	0.145	—	0.335	0.151	—	—	—
	成熟係數	—	6.16	[illegible]	30.40	82.44	99.01	116.94	—	69.88	116.94	82.44	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.77	0.97	1.12	1.25	1.19	1.26	—	1.16	1.26	1.12	一月	—
EK 28	纖維	—	10.18	11.96	11.45	11.47	11.81	12.25	—	11.79	12.25	—	—	—
	蔗糖	—	9.79	13.80	17.09	18.42	19.41	19.04	—	17.55	19.41	—	—	—
	還元糖	—	2.172	9.39	0.588	0.197	0.108	0.106	—	0.388	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	4.68	14.91	45.68	101.24	186.54	179.98	—	105.67	186.54	45.68	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.96	1.16	1.50	1.61	1.15	1.56	—	1.40	1.61	1.16	十二月	—
36 MI	纖維	—	13.24	12.85	15.14	15.19	15.83	16.19	—	15.04	16.19	—	—	—
	蔗糖	—	10.24	12.83	14.84	15.84	16.60	17.44	—	15.51	17.44	—	—	—
	還元糖	—	1.502	1.257	0.375	0.203	0.181	0.120	—	0.427	0.12	—	—	—
	成熟係數	—	6.84	17.63	44.45	78.02	95.76	150.46	—	77.26	150.46	44.45	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.80	1.00	0.98	1.05	1.05	1.08	—	1.03	1.08	1.00	十二月	—
D 188	纖維	—	9.14	12.12	12.82	11.66	12.85	12.16	—	12.32	12.85	—	—	—
	蔗糖	—	8.91	14.43	17.72	12.23	18.49	18.98	—	16.37	18.98	—	—	—
	還元糖	—	2.253	0.843	0.494	0.271	0.132	0.118	—	0.370	0.12	—	—	—
	成熟係數	—	3.97	14.53	77.39	84.57	152.23	162.45	—	98.23	162.45	77.39	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.98	1.19	1.39	1.43	1.44	1.57	—	1.41	1.57	1.19	十二月	—
1507 POJ	纖維	—	13.21	14.49	15.82	15.33	16.77	17.00	—	15.88	17.00	—	—	—
	蔗糖	—	8.64	15.51	14.57	16.02	16.13	17.19	—	15.88	17.19	—	—	—
	還元糖	—	1.605	0.852	0.368	0.178	0.134	0.119	—	0.330	0.12	—	—	—
	熟成係數	-	5.51	13.73	40.21	91.51	123.03	78.40	—	69.38	123.03	40.21	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.66	0.79	0.93	1.05	0.96	1.01	—	0.95	1.05	1.05	二月	—
2714 POJ	纖維	—	11.73	11.58	13.59	13.63	14.02	13.84	—	13.33	14.02	—	—	—
	蔗糖	—	8.23	11.84	14.71	17.34	18.22	18.89	—	15.20	18.89	—	—	—
	還元糖	—	2.396	1.435	0.871	0.219	0.152	0.120	—	0.559	0.12	—	—	—
	成熟係數	—	3.46	8.47	28.85	79.51	124.22	157.73	—	79.76	157.73	79.51	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.71	1.02	1.09	1.28	1.30	1.37	—	1.21	1.37	1.02	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	9.53	10.22	10.95	12.60	12.33	11.44	—	11.51	12.60	—	—	—
	蔗糖	—	8.39	11.38	15.53	17.54	18.19	18.26	—	16.18	18.26	—	—	—
	還元糖	—	2.511	1.334	0.659	0.252	0.154	0.132	—	0.506	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	3.50	8.59	30.84	71.30	124.31	138.33	—	74.67	138.33	71.30	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.88	1.12	1.42	1.40	1.52	1.50	—	1.39	1.52	1.12	十二月	—
2727 POJ	纖維	—	11.25	12.66	11.96	13.29	13.89	12.31	—	12.82	13.89	—	—	—
	蔗糖	—	7.35	12.64	14.72	16.44	18.26	17.72	—	15.96	18.26	—	—	—
	還元糖	—	2.497	1.191	0.839	0.329	0.149	0.169	—	0.535	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	3.28	10.65	21.47	5.563	129.36	106.28	—	64.68	129.36	55.63	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.65	1.00	1.23	1.24	1.32	1.45	—	1.25	1.45	1.00	十二月	—

大日本製糖株式會社烏日製糖所試驗地　臺中州大屯郡烏日庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	15.12	14.88	16.38	15.43	16.27	15.66	—	15.72	16.38	—	—	—
	蔗糖	—	8.49	10.43	14.72	15.33	15.45	14.69	—	14.12	15.45	—	—	—
	還元糖	—	2.864	1.842	0.609	0.518	0.225	0.442	—	0.727	0.23	—	—	—
	成熟係數	—	3.12	5.67	24.18	36.45	69.61	45.91	—	36.36	69.61	69.61	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.56	0.70	0.91	1.00	0.90	0.94	—	0.89	1.00	1.00	二月	三月
F 19	纖維	—	16.08	14.69	16.72	16.81	16.92	18.00	—	16.63	18.00	—	—	—
	蔗糖	—	9.92	10.33	13.87	14.77	15.37	14.74	—	13.82	15.37	—	—	—
	還元糖	—	1.674	1.604	0.558	0.345	0.147	0.264	—	0.584	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	6.40	6.63	27.33	85.31	105.75	65.35	—	58.07	105.75	85.31	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.62	0.71	0.84	0.88	0.91	0.82	—	0.83	0.91	—	—	—
F 28	纖維	—	14.00	12.71	13.53	14.87	16.09	14.72	—	14.38	16.09	—	—	—
	蔗糖	—	9.33	11.18	13.88	14.97	16.03	15.31	—	14.27	16.03	—	—	—
	還元糖	—	2.437	1.290	0.705	9.266	0.148	0.262	—	0.534	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	4.23	9.52	19.73	57.05	120.80	76.14	—	56.65	120.80	57.05	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.64	0.89	1.03	1.01	1.01	1.04	—	1.00	1.04	1.03	一月	—
EK 28	纖維	—	10.54	11.59	13.09	11.43	13.04	13.48	—	12.53	13.48	—	—	—
	蔗糖	—	8.97	11.59	15.08	15.95	17.00	16.42	—	15.21	17.00	—	—	—
	還元糖	—	3.443	1.513	0.567	0.317	0.239	0.244	—	0.576	0.24	—	—	—
	成熟係數	—	2.62	7.82	28.92	52.00	85.03	67.52	—	48.26	85.03	52.00	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.85	1.01	1.17	1.40	1.31	1.23	—	1.22	1.40	1.01	十二月	—
36 Mi	纖維	—	14.74	14.85	15.24	16.07	16.62	16.28	—	15.81	16.62	—	—	—
	蔗糖	—	9.48	12.40	14.64	15.49	15.85	15.88	—	14.85	15.88	—	—	—
	還元糖	—	1.946	1.407	0.448	0.207	0.126	0.204	—	0.478	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	5.04	8.88	35.12	97.00	131.15	83.22	—	71.07	131.15	97.00	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.65	0.84	0.98	0.96	0.96	0.98	—	0.94	0.98	—	—	—
D 188	纖維	—	9.87	11.76	11.48	10.89	12.54	12.40	—	11.81	12.54	—	—	—
	蔗糖	—	9.38	11.69	14.92	15.95	16.80	17.17	—	15.31	17.17	—	—	—
	還元糖	—	2.79	1.592	0.670	0.417	0.105	0.158	—	0.588	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	3.35	8.47	24.05	43.46	167.28	110.48	—	70.75	167.28	43.46	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.96	1.00	1.30	1.47	1.34	1.39	—	1.30	1.47	1.00	十二月	—
1507 POJ	纖維	—	14.68	15.00	16.17	13.42	16.21	19.42	—	16.04	19.42	—	—	—
	蔗糖	—	8.30	10.81	13.72	15.98	15.75	13.90	—	14.03	15.98	—	—	—
	還元糖	—	2.218	1.398	0.428	0.222	0.126	0.146	—	0.464	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	3.73	7.99	34.15	78.12	141.88	123.15	—	77.06	141.88	78.12	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.58	0.73	0.88	1.24	0.99	0.72	—	0.91	1.24	1.24	二月	三月
2714 POJ	纖維	—	11.14	13.08	14.27	14.19	15.65	13.09	—	14.06	15.65	—	—	—
	蔗糖	—	8.88	11.70	15.25	16.31	16.86	17.63	—	15.55	17.63	—	—	—
	還元糖	—	2.852	1.354	0.544	0.204	0.1[illegible]2	0.191	—	0.479	0.10	—	—	—
	成熟係數	—	3.14	6.41	34.71	81.67	166.92	122.11	—	82.36	166.92	81.67	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.80	0.91	1.11	1.16	1.09	1.27	—	1.11	1.09	1.11	一月	—
2725 POJ	纖維	—	12.49	11.01	10.70	11.27	12.55	12.18	—	11.54	12.55	—	—	—
	蔗糖	—	9.96	11.42	14.05	16.13	17.84	17.90	—	15.47	17.90	—	—	—
	還元糖	—	3.102	1.789	0.765	0.438	0.157	0.366	—	0.703	0.16	—	—	—
	成熟係數	—	3.30	29.58	18.77	36.89	141.89	105.71	—	66.58	141.89	141.89	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.80	1.04	1.43	1.43	1.42	1.47	—	1.36	1.47	1.04	十二月	—
2727 POJ	纖維	—	10.45	11.73	13.09	12.99	13.99	12.01	—	12.76	13.99	—	—	—
	蔗糖	—	7.73	10.33	12.91	15.67	16.52	16.98	—	14.48	16.98	—	—	—
	還元糖	—	2.792	2.274	0.878	0.505	0.217	0.251	—	0.825	0.22	—	—	—
	成熟係數	—	3.00	4.60	18.61	33.74	103.52	80.61	—	48.22	103.52	103.52	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.75	0.88	1.00	1.21	1.19	1.43	—	1.14	1.21	1.00	一月	—

沙轆製糖株式會社試驗地　　臺中州大甲郡沙鹿庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	13.87	13.80	12.63	15.22	14.25	18.30	—	14.84	18.30	—	—	—
	蔗糖	—	10.18	11.63	14.92	14.35	14.19	14.04	—	13.83	14.92	—	—	—
	還元糖	—	3.847	2.312	0.889	0.478	0.395	0.237	—	0.862	0.24	—	—	—
	成熟係數	—	2.67	5.49	17.49	30.37	37.30	62.82	—	30.69	62.82	62.82	四月	—
	蔗糖/纖維	—	0.73	0.85	1.18	0.95	1.00	0.77	—	0.95	1.18	1.18	一月	四月
F 19	纖維	—	15.43	12.99	16.52	15.95	15.12	16.56	—	15.43	16.56	—	—	—
	蔗糖	—	12.31	10.31	14.26	14.25	15.00	14.89	—	13.74	15.00	—	—	—
	還元糖	—	1.746	2.253	0.366	0.381	0.263	0.232	—	0.709	0.26	—	—	—
	成熟係數	—	7.12	5.42	39.10	44.56	65.49	63.45	—	43.60	65.49	44.56	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.80	0.80	0.87	0.90	1.00	0.95	—	0.90	1.00	1.00	三月	四月
F 28	纖維	—	10.92	10.19	12.44	13.31	12.16	12.71	—	12.16	13.31	—	—	—
	蔗糖	—	11.26	12.03	13.41	13.39	14.31	15.07	—	13.64	15.07	—	—	—
	還元糖	—	3.655	1.873	0.677	0.377	0.639	0.389	—	0.791	0.38	—	—	—
	成熟係數	—	3.37	[illegible]	19.85	34.00	54.52	40.25	—	31.04	54.52	54.52	三月	—
	蔗糖/纖維	—	1.04	1.19	1.09	1.01	1.21	1.19	—	1.14	1.21	1.04	十一月	—
EK 28	纖維	—	11.72	11.19	11.26	13.02	14.08	11.90	—	12.29	14.08	—	—	—
	蔗糖	—	11.48	12.35	14.15	15.40	15.43	16.05	—	14.68	16.05	—	—	—
	還元糖	—	2.809	2.486	1.215	0.524	0.248	0.454	—	0.985	0.25	—	—	—
	成熟係數	—	4.30	4.98	12.53	29.37	69.92	40.97	—	31.55	69.92	69.92	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.99	1.14	1.25	1.21	1.10	1.35	—	1.21	1.35	1.14	十二月	—
36 Mi	纖維	—	13.57	12.30	15.33	15.42	14.00	14.10	—	14.23	15.42	—	—	—
	蔗糖	—	10.37	10.83	14.14	15.62	15.56	15.22	—	14.27	15.62	—	—	—
	還元糖	—	2.395	2.820	0.577	0.248	0.224	0.242	—	0.824	0.22	—	—	—
	成熟係數	—	4.64	3.82	24.42	63.21	70.87	63.09	—	45.08	70.87	63.21	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.76	0.88	0.90	1.02	1.09	1.10	—	1.00	1.10	1.02	三月	—
D 188	纖維	—	10.82	10.85	10.76	12.58	12.47	12.29	—	11.79	12.58	—	—	—
	蔗糖	—	11.36	14.10	14.79	16.38	14.42	17.18	—	15.37	16.38	—	—	—
	還元糖	—	3.567	1.403	0.895	0.298	1.134	0.200	—	0.786	0.20	—	—	—
	成熟係數	—	3.18	12.03	17.68	54.98	16.78	85.90	—	37.47	85.90	54.98	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.05	1.30	1.37	1.31	1.17	1.40	—	1.31	1.40	1.05	十一月	—
1507 POJ	纖維	—	13.71	13.57	16.27	16.58	15.08	14.11	—	15.12	16.58	—	—	—
	蔗糖	—	10.77	11.59	15.89	13.63	14.40	14.91	—	14.08	15.89	—	—	—
	還元糖	—	2.746	1.817	0.269	0.499	0.373	0.248	—	0.641	0.25	—	—	—
	成熟係數	—	3.93	6.68	59.57	27.38	39.61	62.43	—	39.13	62.43	59.57	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.79	0.86	0.98	0.83	0.96	1.06	—	0.94	1.06	1.06	四月	—
2714 POJ	纖維	—	12.63	10.77	15.54	14.39	13.72	13.99	—	13.68	15.54	—	—	—
	蔗糖	—	12.46	14.09	14.53	15.70	15.72	17.69	—	15.55	17.69	—	—	—
	還元糖	—	2.899	1.534	0.510	0.355	0.314	0.194	—	0.581	0.19	—	—	—
	成熟係數	—	4·46	10.55	29.21	47.86	50.08	96.27	—	46.79	96.27	47.86	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.99	1.32	0.99	1.10	1.15	1.27	—	1.17	1.27	1.32	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	12.16	10.28	13.51	12.03	12.72	14.35	—	12.58	14.35	—	—	—
	蔗糖	—	12.21	12.10	14.86	15.11	15.58	16.00	—	14.73	16.00	—	—	—
	還元糖	—	3.326	2.496	0.711	0.560	0.359	0.294	—	0.886	0.29	—	—	—
	成熟係數	—	3.69	4·94	24.63	27.70	46.84	60.05	—	32.83	60.05	46.84	三月	—
	蔗糖/纖維	—	1.00	1.19	1.10	1.26	1.23	1.13	—	1.18	1.26	1.00	十一月	—
2727 POJ	纖維	—	10.30	10.20	13.40	12.40	15.00	13.15	—	12.83	15.00	—	—	—
	蔗糖	—	10.60	12.59	14.61	14.62	15.79	16.13	—	14.75	16.13	—	—	—
	還元糖	—	4.300	2.527	0.665	0.674	0.344	0.387	—	0.919	0.34	—	—	—
	成熟係數	—	2.61	5.37	22.04	21.75	48.89	43.74	—	28.36	48.89	48.89	三月	—
	蔗糖/纖維	—	1.03	1.24	1.09	1.18	1.05	1.23	—	1.16	1.24	1.03	十一月	—

新高製糖株式會社彰化工場試驗地　臺中州彰化郡打鉄庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	13.65	12.70	14.65	12.83	14.77	13.71	—	13.73	14.77	—	—	—
	蔗糖	—	8.38	10.04	12.08	12.82	13.57	12.79	—	12.26	13.57	—	—	—
	還元糖	—	1.546	0.886	0.366	0.471	0.157	0.164	—	0.409	0.16	—	—	—
	成熟係數	—	5.53	11.38	49.99	42.03	89.52	78.93	—	54.37	89.52	49.99	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.62	0.79	0.83	1.00	0.92	0.98	—	0.90	1.00	1.00	二月	三月
F 19	纖維	—	16.40	13.22	15.25	14.90	17.33	16.19	—	15.38	17.33	—	—	—
	蔗糖	—	9.41	9.67	11.51	12.04	12.37	12.85	—	11.69	12.85	—	—	—
	還元糖	—	0.696	0.230	0.250	0.281	0.149	0.156	—	0.213	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	15.00	41.97	49.00	43.16	83.24	86.04	—	60.68	86.04	41.97	十二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.58	0.76	0.76	0.81	0.73	0.80	—	0.77	0.81	—	—	—
F 28	纖維	—	10.45	10.29	14.10	11.79	12.41	13.45	—	12.41	14.10	—	—	—
	蔗糖	—	8.09	12.21	13.49	13.08	13.65	13.03	—	13.09	13.65	—	—	—
	還元糖	—	1.535	0.837	0.392	0.323	0.167	0.195	—	0.383	0.17	—	—	—
	成熟係數	—	5.44	15.48	35.56	50.64	82.06	69.94	—	50.74	82.06	50.64	二月	—
	蔗糖/纖維	—	.78	1.23	0.96	1.11	1.13	0.97	—	1.08	1.23	1.23	十二月	四月
EK 28	纖維	—	9.65	11.11	13.39	12.52	12.16	11.27	—	12.09	13.39	—	—	—
	蔗糖	—	10.21	11.87	14.01	14.66	15.51	14.28	—	14.27	15.51	—	—	—
	還元糖	—	1.618	0.623	0.442	0.180	0.137	0.197	—	0.316	0.14	—	—	—
	成熟係數	—	6.46	19.12	31.80	85.42	113.72	77.66	—	65.54	113.72	85.42	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.06	1.08	1.05	1.17	1.29	1.34	—	1.19	1.34	1.06	十一月	—
36 Mi	纖維	—	14.60	13.55	12.32	13.49	13.48	16.30	—	13.83	16.30	—	—	—
	蔗糖	—	9.82	9.95	12.83	12.89	12.84	10.42	—	11.79	12.89	—	—	—
	還元糖	—	1.081	1.835	0.290	0.186	0.280	0.277	—	0.574	0.19	—	—	—
	成熟係數	—	10.38	19.93	44.24	83.01	62.49	40.84	—	50.10	83.01	44.24	一月	—
	糖糖/纖維	—	0.68	0.70	1.09	0.96	0.92	0.64	—	0.86	1.09	1.09	一月	二月
D 188	纖維	—	10.65	12.16	13.28	11.66	13.02	11.76	—	12.38	13.28	—	—	—
	蔗糖	—	9.29	11.69	13.75	14.67	14.64	16.08	—	14.17	16.08	—	—	—
	還元糖	—	1.459	0.846	0.390	0.217	0.230	0.173	—	0.371	0.17	—	—	—
	成熟係數	—	6.50	14.55	35.51	67.99	67.89	95.25	—	56.24	95.25	67.99	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.88	0.98	1.05	1.16	1.14	1.38	—	1.14	1.38	1.05	一月	—
1507 POJ	纖維	—	17.80	13.70	14.61	14.62	14.29	15.19	—	14.48	15.19	—	—	—
	蔗糖	—	8.63	10.35	10.95	12.61	13.07	13.44	—	12.08	13.44	—	—	—
	還元糖	—	1.184	0.488	0.543	0.141	0.137	0.178	—	0.297	0.14	—	—	—
	成熟係數	—	7.35	23.03	20.57	93.42	95.65	78.10	—	62.15	95.65	93.42	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.49	0.76	0.75	0.87	0.90	0.89	—	0.83	0.90	—	—	—
2714 POJ	纖維	—	9.55	11.64	12.68	12.09	13.68	—	—	12.52	13.68	—	—	—
	蔗糖	—	8.32	12.47	14.46	14.83	15.13	—	—	14.22	15.13	—	—	—
	還元糖	—	3.799	0.737	0.995	0.260	0.126	—	—	0.530	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	4.18	20.29	64.79	64.53	125.08	—	—	63.67	125.08	64.79	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.87	1.07	1.15	1.45	0.96	—	—	1.16	1.45	1.07	十二月	三月
2725 POJ	纖維	—	10.70	10.55	12.30	11.41	12.94	—	—	11.80	12.94	—	—	—
	蔗糖	—	10.14	12.79	14.63	14.26	15.15	—	—	14.21	15.15	—	—	—
	還元糖	—	1.741	0.680	0.381	0.279	0.156	—	—	0.374	0.16	—	—	—
	成熟係數	—	5.91	25.80	40.97	51.80	99.15	—	—	54.43	99.15	40.97	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.95	1.21	1.20	1.25	1.18	—	—	1.21	1.25	1.21	十二月	—
2727 POJ	纖維	—	10.50	10.04	11.87	13.05	12.94	12.76	—	12.13	13.05	—	—	—
	蔗糖	—	8.31	10.92	12.71	13.11	13.37	12.50	—	12.52	13.37	—	—	—
	還元糖	—	1.917	1.386	0.630	0.283	0.227	0.179	—	0.541	0.18	—	—	—
	成熟係數	—	4.31	11.45	20.22	46.55	61.22	71.78	—	42.24	71.78	46.55	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.82	1.09	1.07	1.01	1.05	0.98	—	1.04	1.09	1.09	十二月	四月

明治製糖株式會社溪湖工場試驗地　臺中州北斗郡二林庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	11.34	13.11	12.70	11.81	11.96	11.59	—	12.23	13.11	—	—	—
	蔗糖	—	7.11	9.87	11.48	13.01	13.57	15.28	—	12.64	15.28	—	—	—
	還元糖	—	1.882	1.486	0.745	0.475	0.361	0.195	—	0.652	0.20	—	—	—
	成熟係數	—	3.91	6.73	16.14	34.97	41.33	138.39	—	47.51	138.39	41.33	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.63	0.76	0.91	1.12	1.10	1.33	—	1.04	1.33	1.12	二月	—
F 19	纖維	—	12.72	13.54	14.99	13.52	12.79	14.99	—	13.97	14.99	—	—	—
	蔗糖	—	9.96	10.37	11.78	12.31	12.51	14.58	—	12.31	14.58	—	—	—
	還元糖	—	1.081	1.175	0.421	0.383	0.212	0.159	—	0.470	0.16	—	—	—
	成熟係數	—	10.64	11.49	32.55	36.67	64.80	130.97	—	45.30	130.97	64.80	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.78	0.77	0.79	0.91	0.98	0.97	—	0.88	0.98	—	—	—
F 28	纖維	—	10.89	11.27	14.20	12.20	10.90	12.83	—	12.28	14.20	—	—	—
	蔗糖	—	9.41	10.72	13.12	14.21	13.27	14.62	—	13.19	14.62	—	—	—
	還元糖	—	1.585	1.378	0.559	0.115	0.459	0.154	—	0.533	0.12	—	—	—
	成熟係數	—	6.17	9.52	36.16	102.80	29.73	151.92	—	66.03	151.92	102.80	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.87	.95	0.95	1.17	1.22	1.15	—	1.09	1.22	1.17	二月	—
EK 28	纖維	—	9.94	10.92	10.94	10.46	10.87	11.29	—	10.90	11.29	—	—	—
	蔗糖	—	8.18	10.20	12.53	14.69	15.16	14.27	—	13.37	15.16	—	—	—
	還元糖	—	2.144	1.301	1.189	0.308	0.325	0.117	—	0.648	0.12	—	—	—
	成熟係數	—	4.25	8.42	10.67	50.57	46.94	253.11	—	73.94	253.11	50.57	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.78	0.94	1.14	1.41	1.40	1.35	—	1.25	1.41	1.14	一月	—
36 Mi	纖維	—	13.48	13.35	14.99	14.47	14.03	14.44	—	14.26	14.99	—	—	—
	蔗糖	—	9.16	11.22	12.00	14.73	14.49	15.48	—	13.70	15.48	—	—	—
	還元糖	—	1.932	0.836	0.422	0.147	0.130	0.076	—	0.322	0.08	—	—	—
	成熟係數	—	5.49	14.06	32.62	83.07	114.73	233.49	—	95.59	233.49	83.07	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.71	0.84	0.84	1.02	1.04	1.08	—	0.96	1.08	1.02	二月	—
D 188	纖維	—	11.25	11.88	11.69	10.54	10.56	11.83	—	11.30	11.88	—	—	—
	蔗糖	—	10.30	12.21	13.65	13.54	13.73	14.86	—	13.60	14.86	—	—	—
	還元糖	—	2.155	1.006	0.862	0.364	0.577	0.150	—	0.592	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	5.05	12.60	16.21	39.08	28.30	106.80	—	40.60	106.80	106.80	四月	—
	蔗糖/纖維	—	0.92	1.04	1.17	1.31	1.31	1.27	—	1.22	1.1.3	1.04	十二月	—
1507 POJ	纖維	—	15.02	12.27	14.42	14.27	12.82	13.39	—	13.43	14.42	—	—	—
	蔗糖	—	8.94	9.26	11.49	13.29	13.44	13.79	—	12.25	13.79	—	—	—
	還元糖	—	1.304	0.756	0.321	0.187	0.171	0.129	—	0.313	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	7.17	12.63	38.04	65.62	79.60	125.50	—	64.28	125.50	65.62	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.60	0.76	0.80	0.94	1.05	1.03	—	0.92	1.05	1.05	三月	—
2714 POJ	纖維	—	10.61	12.83	11.40	11.13	11.61	12.56	—	11.91	12.83	—	—	—
	蔗糖	—	10.12	12.38	14.20	15.83	16.40	16.97	—	15.16	16.97	—	—	—
	還元糖	—	1.705	0.799	0.457	0.125	0.080	0.091	—	0.310	0.08	—	—	—
	成熟係數	—	7.48	18.71	35.82	121.70	232.03	290.35	—	139.72	290.35	121.70	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.95	0.98	1.25	1.37	1.42	1.35	—	1.27	1.42	1.25	一月	—
2725 POJ	纖維	—	9.77	10.29	11.76	11.77	12.41	10.40	—	11.33	12.41	—	—	—
	蔗糖	—	9.05	10.32	13.73	13.41	15.69	16.35	—	13.90	16.35	—	—	—
	還元糖	—	2.571	1.509	0.758	0.513	0.189	0.139	—	0.622	0.14	—	—	—
	成熟係數	—	5.87	10.19	18.23	30.20	83.26	121.78	—	52.73	121.78	83.26	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.94	1.02	1.17	1.14	1.24	1.58	—	1.23	1.58	1.02	十二月	—
2727 POJ	纖維	—	10.19	11.55	11.98	11.68	12.81	12.55	—	12.11	12.81	—	—	—
	蔗糖	—	9.78	11.31	13.68	14.40	15.03	15.99	—	14.08	15.99	—	—	—
	還元糖	—	1.792	1.261	0.795	0.408	0.125	0.080	—	0.534	0.08	—	—	—
	成熟係數	—	5.67	10.05	18.30	37.33	123.21	266.50	—	91.18	266.50	123.21	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.97	1.01	1.14	1.25	1.21	1.28	—	1.18	1.28	1.01	十二月	—

鹽水港製糖株式會社溪州工場試驗地　臺中州北斗郡竹塘庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	12.26	12.70	13.17	14.07	13.89	12.90	—	13.35	14.07	—	—	—
	蔗糖	—	10.91	12.79	14.25	14.41	13.40	13.28	—	13.63	14.41	—	—	—
	還元糖	—	1.869	1.136	0.554	0.353	0.384	0.178	—	0.521	0.18	—	—	—
	成熟係數	—	5.83	11.82	29.41	41.91	50.58	74.61	—	43.47	74.61	41.91	二月	—
	蔗糖／纖維	—	0.89	1.01	1.09	1.04	0.97	1.03	—	1.03	1.09	1.01	十二月	—
F 19	纖維	—	14.61	14.16	14.13	14.93	14.38	14.95	—	14.51	14.95	—	—	—
	蔗糖	—	11.12	11.94	13.89	14.88	14.86	15.48	—	14.01	15.48	—	—	—
	還元糖	—	1.270	1.042	0.479	0.282	0.146	0.149	—	0.420	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	9.02	12.76	32.84	53.67	102.46	103.89	—	61.12	103.89	53.67	二月	—
	蔗糖／纖維	—	0.76	0.85	0.98	1.00	1.03	1.04	—	0.98	1.04	1.00	二月	—
F 28	纖維	—	12.68	13.11	13.71	14.10	13.69	13.21	—	13.56	14.10	—	—	—
	蔗糖	—	9.76	12.80	14.11	14.53	12.52	12.84	—	13.36	14.53	—	—	—
	還元糖	—	2.127	0.987	0.587	0.283	0.371	0.261	—	0.498	0.26	—	—	—
	成熟係數	—	4.50	13.01	28.92	51.44	45.45	49.20	—	37.60	51.44	51.44	二月	—
	蔗糖／纖維	—	0.[illegible]	0.98	1.03	1.03	0.79	0.97	—	0.97	1.03	1.03	一月	三月
EK 28	纖維	—	10.69	11.37	12.16	12.60	12.63	13.00	—	12.35	13.00	—	—	—
	蔗糖	—	9.76	12.50	14.39	14.38	14.26	14.83	—	14.07	14.83	—	—	—
	還元糖	—	2.372	1.286	0.590	0.267	0.178	0.288	—	0.522	0.18	—	—	—
	成熟係數	—	4.19	10.50	26.46	55.07	84.91	51.49	—	45.69	84.91	55.07	二月	—
	蔗糖／纖維	—	0.91	1.09	1.19	1.14	1.13	1.14	—	1.14	1.19	1.09	十二月	—
36 Mi	纖維	—	12.03	13.28	13.94	14.00	13.40	14.05	—	13.73	14.05	—	—	—
	蔗糖	—	10.98	13.83	14.80	14.86	15.68	15.64	—	14.96	15.68	—	—	—
	還元糖	—	1.402	0.727	0.402	0.264	0.165	0.165	—	0.345	0.17	—	—	—
	成熟係數	—	7.91	19.57	46.43	56.48	110.16	94.80	—	65.49	110.16	46.43	一月	—
	蔗糖／纖維	—	0.91	1.04	1.07	1.06	1.12	1.11	—	1.08	1.12	1.04	十二月	—
D 188	纖維	—	9.47	11.04	12.30	12.82	12.59	12.20	—	12.19	12.82	—	—	—
	蔗糖	—	10.69	11.82	14.03	13.90	15.32	12.73	—	13.56	15.32	—	—	—
	還元糖	—	1.907	1.551	0.543	0.388	0.123	0.842	—	0.679	0.12	—	—	—
	成熟係數	—	5.65	8.23	23.36	46.49	126.76	15.12	—	43.79	126.76	46.49	二月	四月
	蔗糖／纖維	—	1.14	1.09	1.14	1.09	1.22	1.04	—	1.12	1.22	1.14	十一月	—
1507 POJ	纖維	—	12.18	12.75	13.08	13.62	13.84	14.00	—	13.45	14.00	—	—	—
	蔗糖	—	8.02	10.04	10.56	11.88	12.63	12.08	—	11.44	12.63	—	—	—
	還元糖	—	2.029	1.478	0.834	0.445	0.217	0.635	—	0.722	0.22	—	—	—
	成熟係數	—	3.99	7.32	12.72	29.10	58.01	19.02	—	25.23	58.01	58.01	三月	四月
	蔗糖／纖維	—	0.66	0.79	0.81	0.87	0.92	0.86	—	0.85	0.92	—	—	—
2714 POJ	纖維	—	10.98	12.12	12.60	12.97	13.18	13.21	—	12.81	13.21	—	—	—
	蔗糖	—	9.57	13.27	15.25	16.05	15.50	14.84	—	14.98	16.05	—	—	—
	還元糖	—	2.068	0.982	0.477	0.251	0.154	0.287	—	0.432	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	4.64	13.85	36.60	64.69	102.49	51.71	—	53.88	102.49	64.69	二月	—
	蔗糖／纖維	—	0.88	1.10	1.22	1.24	1.18	1.12	—	1.17	1.24	1.10	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	9.10	11.16	11.71	12.19	12.78	13.10	—	12.19	13.10	—	—	—
	蔗糖	—	10.16	11.82	14.08	15.41	14.72	14.69	—	14.14	15.41	—	—	—
	還元糖	—	1.619	1.436	0.704	0.378	0.202	0.327	—	0.609	0.20	—	—	—
	成熟係數	—	5.09	9.32	20.73	43.69	73.12	44.86	—	38.35	73.12	43.69	二月	—
	蔗糖／纖維	—	1.12	1.06	1.20	1.27	1.16	1.12	—	1.16	1.27	1.12	十一月	—
2727 POJ	纖維	—	10.80	13.05	13.43	13.92	13.56	13.34	—	13.46	13.92	—	—	—
	蔗糖	—	10.53	12.96	13.98	15.50	15.62	16.12	—	14.84	16.12	—	—	—
	還元糖	—	2.102	0.997	0.682	0.300	0.200	0.400	—	0.515	0.20	—	—	—
	成熟係數	—	5.07	13.27	21.64	57.34	80.12	40.30	—	42.55	80.12	57.34	二月	—
	蔗糖／纖維	—	0.52	1.00	1.05	1.12	1.15	1.21	—	1.11	1.15	1.00	十二月	—

明治製糖株式會社南投工場試驗地　臺中州南投郡三塊厝

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	14.46	15.00	16.81	15.84	15.65	15.91	—	15.84	16.81	—	—	—
	蔗糖	—	10.78	11.15	12.65	14.11	14.76	13.32	—	13.20	14.76	—	—	—
	還元糖	—	1.648	1.712	1.181	0.539	0.408	0.331	—	0.834	0.33	—	—	—
	成熟係數	—	6.54	6.68	11.20	26.98	37.24	40.31	—	24.48	40.31	40.31	四月	—
	蔗糖/纖維	—	0.71	0.80	0.75	0.90	0.96	0.85	—	0.85	0.96	—	—	—
F 19	纖維	—	13.72	15.27	16.30	18.04	17.25	16.63	—	16.70	18.04	—	—	—
	蔗糖	—	8.94	11.74	12.06	12.55	14.27	13.35	—	12.79	14.27	—	—	—
	還元糖	—	1.823	1.251	0.821	0.476	0.205	0.153	—	0.581	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	4.89	9.91	16.59	26.41	71.90	88.08	—	42.58	88.08	71.90	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.66	0.77	0.75	0.70	0.95	0.81	—	0.78	0.95	—	—	—
F 28	纖維	—	12.81	14.12	15.79	14.69	13.58	14.72	—	14.58	15.79	—	—	—
	蔗糖	—	10.45	12.05	12.78	13.99	14.41	13.23	—	13.29	14.41	—	—	—
	還元糖	—	1.389	1.360	0.500	0.230	0.338	0.220	—	0.530	0.22	—	—	—
	成熟係數	—	7.56	9.99	17.91	61.77	43.69	61.77	—	39.03	61.77	61.77	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.82	.86	0.83	0.95	1.09	0.90	—	0.93	1.09	1.09	三月	四月
EK 28	纖維	—	12.19	13.06	11.77	12.95	12.80	12.65	—	12.65	12.95	—	—	—
	蔗糖	—	12.23	13.91	15.73	15.98	16.13	15.09	—	15.37	16.13	—	—	—
	還元糖	—	2.129	1.327	0.591	0.301	0.174	0.345	—	0.548	0.17	—	—	—
	成熟係數	—	5.89	10.54	34.55	26.89	93.24	43.97	—	41.84	93.24	93.24	三月	—
	蔗糖/纖維	—	1.01	1.07	1.35	1.26	1.26	1.20	—	1.23	1.35	1.01	十一月	—
36 Mi	纖維	—	14.22	14.31	15.30	13.73	12.16	14.43	—	13.99	15.30	—	—	—
	蔗糖	—	9.79	11.54	12.66	14.34	15.63	14.64	—	13.76	15.63	—	—	—
	還元糖	—	1.790	1.455	0.847	0.185	0.194	0.151	—	0.566	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	5.54	7.99	15.05	82.65	89.85	122.46	—	63.60	122.46	82.65	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.69	0.81	0.84	0.91	1.30	1.01	—	0.97	1.30	1.30	三月	—
D 188	纖維	—	12.36	12.25	12.70	11.78	13.57	14.40	—	12.94	14.40	—	—	—
	蔗糖	—	11.12	13.31	15.07	16.37	17.77	16.96	—	16.50	17.77	—	—	—
	還元糖	—	1.830	1.490	0.786	0.256	0.089	0.095	—	0.543	0.09	—	—	—
	成熟係數	—	6.10	8.93	19.88	76.65	199.98	180.15	—	97.12	199.98	76.65	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.90	1.09	1.14	1.40	1.31	1.18	—	1.22	1.40	1.09	十二月	—
1507 POJ	纖維	—	12.62	14.56	17.00	16.79	16.91	17.33	—	16.52	17.33	—	—	—
	蔗糖	—	12.19	10.92	13.17	14.89	15.23	14.39	—	13.72	15.23	—	—	—
	還元糖	—	1.621	1.346	0.639	0.174	0.120	0.144	—	0.485	0.12	—	—	—
	成熟係數	—	7.53	8.74	24.55	103.67	127.62	100.28	—	72.97	127.62	103.67	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.97	0.75	0.78	0.90	0.91	0.84	—	0.84	0.97	—	—	—
2714 POJ	纖維	—	12.64	13.95	12.50	14.03	18.13	12.55	—	14.23	18.13	—	—	—
	蔗糖	—	9.20	12.41	14.10	14.73	17.22	16.29	—	14.97	17.22	—	—	—
	還元糖	—	2.754	1.451	0.933	0.388	0.183	0.225	—	0.636	0.18	—	—	—
	成熟係數	—	3.36	9.13	15.78	49.30	105.22	89.13	—	53.71	105.22	49.30	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.73	0.88	1.13	1.10	1.34	1.31	—	1.15	1.34	1.13	一月	—
2725 POJ	纖維	—	12.14	10.57	11.25	12.60	11.96	13.63	—	12.00	13.63	—	—	—
	蔗糖	—	11.15	14.78	15.96	16.48	17.97	16.62	—	16.36	17.97	—	—	—
	還元糖	—	1.450	1.212	0.684	0.312	0.135	0.196	—	0.508	0.14	—	—	—
	成熟係數	—	7.64	12.30	23.45	51.93	137.15	91.55	—	63.28	137.15	51.93	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.92	1.40	1.43	1.31	1.51	1.24	—	1.34	1.51	1.40	十二月	—
2727 POJ	纖維	—	13.07	14.61	14.27	13.92	13.28	14.78	—	14.17	14.78	—	—	—
	蔗糖	—	9.28	11.36	13.86	15.32	16.96	15.66	—	14.63	16.96	—	—	—
	還元糖	—	2.496	2.431	1.430	0.577	0.186	0.375	—	0.999	0.19	—	—	—
	成熟係數	—	3.72	4.68	9.89	27.21	99.07	41.88	—	36.55	99.07	99.07	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.91	0.78	0.97	1.11	1.23	1.08	—	1.03	1.23	1.11	二月	—

臺灣製糖株式會社社里社製糖所試驗地　臺中州能高郡埔里街

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	12.58	14.62	15.85	13.96	12.99	16.16	—	14.72	16.16	—	—	—
	蔗糖	—	12.45	12.99	14.97	16.20	17.14	14.45	—	15.15	17.14	—	—	—
	還元糖	—	1.664	1.228	0.944	0.398	0.403	0.408	—	0.676	0.40	—	—	—
	成熟係數	—	7.67	10.70	16.95	41.29	47.67	35.15	—	30.35	47.67	41.29	二月	四月
	蔗糖/纖維	—	0.62	0.90	1.00	1.16	1.37	0.91	—	1.07	1.37	1.00	一月	四月
F 19	纖維	—	16.19	13.62	15.26	16.39	13.01	14.79	—	14.61	16.39	—	—	—
	蔗糖	—	9.50	12.73	12.96	13.78	16.28	14.14	—	13.98	16.28	—	—	—
	還元糖	—	1.249	0.629	0.852	0.265	0.369	0.316	—	0.486	0.27	—	—	—
	成熟係數	—	8.72	24.47	15.25	52.32	45.17	49.07	—	37.26	52.32	52.32	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.59	0.95	0.86	0.85	1.29	0.96	—	0.98	1.29	1.29	三月	四月
F 28	纖維	—	12.28	11.48	12.81	12.35	11.64	9.97	—	11.65	12.81	—	—	—
	蔗糖	—	10.69	12.73	13.37	15.32	16.40	16.43	—	14.85	10.43	—	—	—
	還元糖	—	1.676	0.872	0.769	0.372	0.308	0.309	—	0.526	0.31	—	—	—
	成熟係數	—	7.3[illegible]	14.73	17.66	41.23	63.34	63.26	—	40.44	63.34	41.23	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.8[illegible]	1.11	1.04	1.23	1.46	1.66	—	1.30	1.66	1.11	十二月	—
EK 28	纖維	—	11.52	11.55	10.22	10.46	11.74	12.15	—	11.22	12.15	—	—	—
	蔗糖	—	10.79	13.54	13.45	15.34	17.85	16.67	—	15.37	17.85	—	—	—
	還元糖	—	1.423	1.615	1.482	0.748	0.354	0.442	—	0.928	0.35	—	—	—
	成熟係數	—	7.64	8.55	10.14	22.84	56.48	37.83	—	26.17	56.48	56.48	三月	四月
	蔗糖/纖維	—	1.07	1.20	1.32	1.47	1.56	1.38	—	1.39	1.56	1.07	十一月	—
36 MI	纖維	—	13.92	13.22	12.75	13.48	11.99	16.46	—	13.58	16.46	—	—	—
	蔗糖	—	9.18	11.86	13.69	15.91	15.89	15.27	—	14.52	15.91	—	—	—
	還元糖	—	1.585	0.859	0.763	0.228	0.239	0.323	—	0.482	0.23	—	—	—
	成熟係數	—	6.02	14.24	18.31	74.98	70.91	84.15	—	52.52	84.15	74.98	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.67	0.90	1.03	1.20	1.41	0.93	—	1.09	1.41	1.03	一月	四月
D 188	纖維	—	12.79	13.81	12.14	13.52	11.25	12.15	—	12.57	13.81	—	—	—
	蔗糖	—	9.54	11.80	14.05	14.55	17.11	16.67	—	14.64	17.11	—	—	—
	還元糖	—	1.286	1.046	1.097	0.503	0.429	0.442	—	0.703	0.43	—	—	—
	成熟係數	—	7.51	13.84	13.07	45.21	49.89	37.83	—	31.97	49.89	45.21	二月	四月
	蔗糖/纖維	—	0.87	0.89	1.16	1.08	1.52	1.33	—	1.20	1.52	1.16	一月	—
1507 POJ	纖維	—	14.98	13.98	13.69	14.00	12.15	15.39	—	13.64	15.39	—	—	—
	蔗糖	—	8.87	11.64	12.64	14.01	14.83	13.64	—	13.35	14.83	—	—	—
	還元糖	—	1.370	0.714	0.835	0.675	0.317	0.439	—	0.596	0.32	—	—	—
	成熟係數	—	6.69	21.69	15.48	20.89	49.40	42.19	—	29.73	49.40	49.40	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.59	0.84	1.00	1.03	1.23	0.89	—	1.00	1.23	1.00	一月	四月
2714 POJ	纖維	—	10.84	13.22	12.98	10.57	12.77	11.64	—	12.24	13.22	—	—	—
	蔗糖	—	11.39	13.23	14.66	17.63	18.30	18.31	—	16.43	18.31	—	—	—
	還元糖	—	1.197	1.291	1.036	0.530	0.217	0.178	—	0.650	0.18	—	—	—
	成熟係數	—	9.56	5.58	14.85	34.62	87.03	103.64	—	49.14	103.64	87.03	三月	—
	蔗糖/纖維	—	1.11	1.01	1.13	1.73	1.47	1.71	—	1.41	1.73	1.11	十一月	—
2725 POJ	纖維	—	10.07	8.95	9.21	9.27	10.57	11.53	—	9.91	11.53	—	—	—
	蔗糖	—	9.56	12.75	12.92	15.29	15.80	17.25	—	14.80	17.25	—	—	—
	還元糖	—	1.811	2.306	1.522	0.591	0.443	0.472	—	1.067	0.44	—	—	—
	成熟係數	—	6.35	5.53	9.51	17.17	36.05	47.43	—	23.14	47.43	47.43	四月	—
	蔗糖/纖維	—	0.95	1.43	1.42	1.65	1.50	1.53	—	1.51	1.65	1.43	十二月	—
2727 POJ	纖維	—	11.45	11.19	11.33	9.67	11.97	11.17	—	11.07	11.97	—	—	—
	蔗糖	—	9.46	12.02	13.76	14.99	16.47	17.44	—	14.84	17.44	—	—	—
	還元糖	—	2.072	1.649	1.082	0.682	0.368	0.403	—	0.837	0.37	—	—	—
	成熟係數	—	4.77	7.68	13.25	23.24	51.10	46.37	—	28.33	51.10	51.10	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.83	1.17	1.22	1.19	1.38	1.56	—	1.30	1.56	1.17	十二月	—

大日本製糖株式會社斗六製糖所試驗地　臺南州斗六郡古坑庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	11.74	10.89	13.33	13.89	15.99	16.00	—	14.02	16.00	—	—	—
	蔗糖	—	9.53	12.33	12.35	13.64	14.73	14.70	—	12.55	14.73	—	—	—
	還元糖	—	2.127	1.315	1.278	0.759	0.524	0.617	—	0.899	0.52	—	—	—
	成熟係數	—	4.48	10.09	11.34	20.14	28.14	25.57	—	19.06	28.14	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.81	1.29	0.96	0.99	0.96	0.92	—	1.02	1.29	1.29	十二月	一月
F 19	纖維	—	13.14	13.68	13.98	13.94	15.15	15.23	—	14.40	15.23	—	—	—
	蔗糖	—	8.43	10.39	14.24	13.45	12.95	14.44	—	13.09	14.44	—	—	—
	還元糖	—	1.546	1.176	0.577	0.307	0.895	0.865	—	0.764	0.31	—	—	—
	成熟係數	—	5.45	9.40	24.71	49.51	18.18	23.92	—	25.14	49.51	49.51	二月	三月
	蔗糖/纖維	—	0.64	0.76	1.02	0.99	0.86	0.95	—	0.92	1.02	1.02	一月	二月
F 28	纖維	—	9.26	11.47	13.49	10.35	10.39	12.14	—	11.57	13.49	—	—	—
	蔗糖	—	7.26	7.77	13.09	12.46	13.78	13.83	—	12.19	13.83	—	—	—
	還元糖	—	2.187	2.342	0.779	0.789	0.573	0.580	—	1.013	0.57	—	—	—
	成熟係數	—	3.32	3.45	16.82	16.25	24.08	31.99	—	18.52	31.99	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.78	[illegible]	0.97	1.21	1.13	1.15	—	1.03	1.21	1.21	二月	—
EK 28	纖維	—	11.16	10.79	9.05	10.32	11.77	11.69	—	10.72	11.77	—	—	—
	蔗糖	—	10.93	12.19	10.64	14.74	16.23	17.02	—	14.16	17.02	—	—	—
	還元糖	—	1.644	1.654	1.189	0.659	0.351	0.473	—	0.865	0.35	—	—	—
	成熟係數	—	6.65	8.14	13.32	22.47	66.43	42.02	—	30.48	66.43	66.43	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.98	1.15	1.17	1.43	1.41	1.46	—	1.32	1.46	1.15	十二月	—
36 Mi	纖維	—	10.93	11.58	12.27	11.68	12.37	13.35	—	12.25	13.35	—	—	—
	蔗糖	—	9.09	8.31	11.64	10.95	12.82	13.51	—	11.45	13.51	—	—	—
	還元糖	—	1.781	1.998	1.023	0.762	0.539	0.641	—	0.993	0.54	—	—	—
	成熟係數	—	5.10	4.24	12.56	14.92	23.98	27.54	—	16.65	27.54	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.83	0.74	0.86	0.95	1.04	1.02	—	0.92	1.04	1.04	三月	—
D 188	纖維	—	9.16	11.93	11.93	12.53	12.38	12.06	—	12.17	12.53	—	—	—
	蔗糖	—	11.36	11.70	14.23	15.73	16.57	16.97	—	15.04	16.97	—	—	—
	還元糖	—	2.425	1.416	0.799	0.407	0.250	0.656	—	0.706	0.25	—	—	—
	成熟係數	—	4.68	10.07	18.04	38.68	67.54	25.24	—	31.91	67.54	67.54	三月	四月
	蔗糖/纖維	—	1.24	0.98	1.19	1.26	1.34	1.37	—	1.23	1.37	1.24	十一月	—
1507 POJ	纖維	—	11.75	14.38	10.85	13.43	13.42	14.99	—	13.41	14.99	—	—	—
	蔗糖	—	8.30	10.11	12.67	11.08	13.16	12.66	—	11.94	13.16	—	—	—
	還元糖	—	1.694	1.506	1.200	0.795	0.415	0.675	—	0.930	0.42	—	—	—
	成熟係數	—	4.90	6.78	12.60	15.45	32.60	19.23	—	17.33	32.60	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.71	0.75	1.19	0.83	0.98	0.84	—	0.92	1.19	1.19	一月	二月
2714 POJ	纖維	—	10.06	10.33	11.44	11.06	13.15	14.45	—	12.09	14.45	—	—	—
	蔗糖	—	10.06	11.41	13.93	13.39	15.20	15.14	—	13.81	15.20	—	—	—
	還元糖	—	1.878	1.739	1.093	0.619	0.317	0.530	—	0.860	0.32	—	—	—
	成熟係數	—	5.36	7.31	15.70	26.13	48.41	41.31	—	27.77	48.41	48.41	三月	—
	蔗糖/纖維	—	1.00	1.10	1.22	1.28	1.16	1.06	—	1.16	1.28	1.00	十一月	—
2725 POJ	纖維	—	9.81	9.73	12.26	9.49	10.35	11.47	—	10.66	12.26	—	—	—
	蔗糖	—	11.91	11.87	13.70	14.95	15.06	15.19	—	14.15	15.19	—	—	—
	還元糖	—	1.605	1.358	0.833	0.391	0.291	0.647	—	0.704	0.29	—	—	—
	成熟係數	—	7.42	9.28	24.41	49.50	63.92	41.07	—	37.84	63.92	49.50	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.21	1.23	1.17	1.58	1.47	1.35	—	1.36	1.58	1.21	十一月	—
2727 POJ	纖維	—	11.30	9.97	9.68	10.48	10.57	11.83	—	10.51	11.83	—	—	—
	蔗糖	—	9.76	10.36	14.09	12.62	12.94	14.56	—	12.91	14.56	—	—	—
	還元糖	—	2.031	1.736	0.949	0.760	0.735	0.778	—	0.992	0.74	—	—	—
	成熟係數	—	4.81	6.28	15.06	16.96	18.72	19.65	—	15.33	19.65	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.86	1.03	1.46	1.21	1.27	1.24	—	1.23	1.46	1.03	十二月	—

大日本製糖株式會社臺灣支社試驗地　臺南州虎尾郡虎尾庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	17.04	16.12	15.66	18.46	16.27	15.20	—	16.84	18.46	—	—	—
	蔗糖	—	11.60	13.25	14.17	13.85	14.18	15.07	—	14.10	15.07	—	—	—
	還元糖	—	1.063	0.726	0.599	0.245	0.163	0.188	—	0.384	0.16	—	—	—
	成熟係數	—	11.22	18.93	23.88	57.19	87.08	84.85	—	54.39	87.08	57.19	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.70	0.82	0.91	0.75	0.88	1.00	—	1.01	1.00	1.00	四月	—
F 19	纖維	—	15.81	15.66	18.08	17.91	17.14	16.39	—	17.04	18.08	—	—	—
	蔗糖	—	12.84	12.57	14.71	14.60	14.78	14.50	—	14.23	14.78	—	—	—
	還元糖	—	0.669	0.608	0.425	0.169	0.137	0.168	—	0.301	0.14	—	—	—
	成熟係數	—	19.35	20.78	34.63	86.44	110.58	86.53	—	67.79	110.58	86.44	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.82	0.81	0.82	0.83	0.87	0.89	—	0.84	0.89	—	—	—
F 28	纖維	—	14.33	12.73	13.25	14.69	13.44	13.90	—	13.60	14.69	—	—	—
	蔗糖	—	12.05	14.82	14.68	15.05	15.12	15.84	—	15.10	15.84	—	—	—
	還元糖	—	0.970	0.585	0.595	0.262	0.161	0.164	—	0.353	0.16	—	—	—
	成熟係數	—	[illegible]	25.41	27.69	67.16	96.62	97.00	—	62.78	97.00	67.16	二月	—
	蔗糖/纖維	—	[illegible]	0.89	1.11	1.03	1.14	1.14	—	1.06	1.14	1.11	一月	—
EK 28	纖維	—	11.43	10.56	14.01	12.58	13.49	—	—	12.36	14.01	—	—	—
	蔗糖	—	10.88	12.87	15.32	44.88	16.03	—	—	14.78	16.03	—	—	—
	還元糖	—	1.221	1.134	0.642	0.306	0.199	—	—	0.570	0.20	—	—	—
	成熟係數	—	9.22	11.85	24.07	49.32	80.55	—	—	41.45	80.55	49.32	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.00	1.24	1.15	1.23	1.19	—	—	1.45	1.24	1.00	十一月	—
86 Mi	纖維	—	14.77	14.53	15.60	14.90	15.52	14.44	—	15.00	15.60	—	—	—
	蔗糖	—	11.48	13.42	14.96	15.60	15.38	14.62	—	14.80	15.60	—	—	—
	還元糖	—	0.854	0.889	0.368	0.197	0.110	0.171	—	0.347	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	14.15	15.33	42.64	85.35	141.64	85.53	—	74.10	141.64	42.64	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.74	0.82	0.97	1.06	1.02	1.03	—	0.98	1.06	1.06	二月	—
D 188	纖維	—	10.45	10.71	11.02	10.84	11.24	12.30	—	11.22	12.30	—	—	—
	蔗糖	—	11.04	14.31	14.86	14.51	16.50	15.39	—	15.11	16.50	—	—	—
	還元糖	—	1.455	0.726	0.692	0.318	0.151	0.231	—	0.424	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	8.82	19.97	21.98	47.46	114.06	66.58	—	54.01	114.06	47.46	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.09	1.34	1.14	1.42	1.51	1.26	—	1.33	1.51	1.09	十一月	—
1507 POJ	纖維	—	12.62	16.17	16.56	16.57	14.80	13.40	—	15.50	16.57	—	—	—
	蔗糖	—	10.58	12.00	14.52	13.26	13.15	14.45	—	13.48	14.52	—	—	—
	還元糖	—	0.957	0.589	0.402	0.342	0.218	0.174	—	0.345	0.17	—	—	—
	成熟係數	—	10.96	20.79	41.93	40.19	64.25	83.19	—	50.07	83.19	41.93	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.95	0.75	0.89	0.80	0.90	1.10	—	0.89	1.10	1.10	四月	—
2714 POJ	纖維	—	15.28	12.91	12.38	14.14	13.50	13.85	—	13.36	14.14	—	—	—
	蔗糖	—	12.10	14.87	16.50	16.33	17.49	17.49	—	16.54	17.49	—	—	—
	還元糖	—	1.266	0.892	0.433	0.258	0.207	0.155	—	0.388	0.16	—	—	—
	成熟係數	—	11.25	17.80	39.16	64.65	102.91	112.84	—	67.47	112.84	64.65	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.80	1.07	1.36	1.18	1.34	1.28	—	1.25	1.36	1.07	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	10.44	9.57	10.88	12.65	10.47	12.56	—	11.23	12.65	—	—	—
	蔗糖	—	13.69	14.37	14.10	15.98	16.35	17.05	—	15.57	17.05	—	—	—
	還元糖	—	1.311	0.843	0.730	0.311	0.190	0.158	—	0.446	0.16	—	—	—
	成熟係數	—	12.72	13.64	29.33	52.49	101.80	108.76	—	61.20	108.76	52.49	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.31	1.52	1.27	1.79	1.00	1.38	—	1.51	1.79	1.31	十一月	—
2727 POJ	纖維	—	13.48	12.57	14.92	14.64	13.29	12.39	—	13.56	14.92	—	—	—
	蔗糖	—	12.35	15.30	15.33	15.54	15.44	17.52	—	15.83	17.52	—	—	—
	還元糖	—	1.491	0.714	0.428	0.213	0.152	0.189	—	0.339	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	8.34	20.68	43.82	76.29	103.08	90.71	—	66.92	103.08	43.82	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.92	1.22	1.03	1.03	1.17	1.34	—	1.16	1.34	1.22	十二月	—

大日本製糖株式會社臺灣支社試驗地　臺南州虎尾郡土庫庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	16.55	15.71	15.54	15.54	15.95	15.30	—	15.61	15.95	—	—	—
	蔗糖	—	11.27	13.46	14.47	13.06	14.01	13.09	—	13.62	14.47	—	—	—
	還元糖	—	1.067	0.687	0.539	0.296	0.268	0.390	—	0.436	0.27	—	—	—
	成熟係數	—	11.93	19.64	28.15	43.95	59.96	30.00	—	36.34	59.96	43.95	二月	四月
	蔗糖／纖維	—	0.68	0.86	0.94	0.84	0.88	0.86	—	0.88	0.94	—	—	—
F 19	纖維	—	16.68	14.66	15.96	14.40	13.69	—	—	14.68	15.96	—	—	—
	蔗糖	—	9.27	10.79	12.44	13.02	13.01	—	—	14.32	13.02	—	—	—
	還元糖	—	1.310	0.624	0.690	0.306	0.262	—	—	0.471	0.26	—	—	—
	成熟係數	—	7.68	17.19	19.07	53.42	59.71	—	—	37.35	59.71	53.42	二月	—
	蔗糖／纖維	—	0.56	0.74	0.78	0.91	0.96	—	—	0.85	0.96	—	—	—
F 28	纖維	—	12.50	13.04	13.08	13.15	12.70	13.03	—	13.00	13.15	—	—	—
	蔗糖	—	9.15	12.34	13.90	12.83	14.38	11.51	—	12.99	14.38	—	—	—
	還元糖	—	1.640	0.935	0.543	0.434	0.301	0.478	—	0.538	0.30	—	—	—
	成熟係數	—	[illegible]	13.69	25.92	30.98	53.15	24.08	—	29.56	53.15	53.15	三月	四月
	蔗糖／纖維	—	[illegible]	0.90	0.96	0.98	1.14	0.88	—	0.97	1.14	1.14	三月	四月
EK 28	纖維	—	10.00	10.08	12.12	—	—	—	—	11.10	12.12	—	—	—
	蔗糖	—	9.36	11.52	10.72	—	—	—	—	11.12	11.52	—	—	—
	還元糖	—	2.223	1.101	0.402	—	—	—	—	0.752	0.40	—	—	—
	成熟係數	—	4.21	10.46	28.71	—	—	—	—	19.59	28.71	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.94	1.14	0.90	—	—	—	—	1.02	0.90	1.14	十二月	一月
36 Mi	纖維	—	13.27	14.62	13.08	15.00	15.10	15.56	—	14.67	15.56	—	—	—
	蔗糖	—	10.27	12.47	15.21	14.40	14.53	14.38	—	14.20	15.21	—	—	—
	還元糖	—	1.739	1.049	0.360	0.256	0.132	0.186	—	0.397	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	6.08	14.78	45.51	58.53	111.47	77.31	—	61.52	111.47	45.51	一月	—
	蔗糖／纖維	—	0.77	0.86	0.86	0.98	0.99	0.92	—	0.92	0.99	—	—	—
D 188	纖維	—	11.58	10.03	11.99	10.21	—	—	—	10.74	11.99	—	—	—
	蔗糖	—	10.65	12.70	12.37	14.09	—	—	—	13.05	14.09	—	—	—
	還元糖	—	2.807	0.878	0.740	0.377	—	—	—	0.665	0.38	—	—	—
	成熟係數	—	5.17	14.56	52.94	41.87	—	—	—	36.46	52.94	52.94	一月	—
	蔗糖／纖維	—	0.92	1.27	1.09	1.44	—	—	—	1.27	1.44	1.27	十二月	—
1507 POJ	纖維	—	14.20	14.54	15.09	15.48	14.45	14.17	—	14.75	15.48	—	—	—
	蔗糖	—	8.61	9.14	12.88	13.16	13.69	13.62	—	12.50	13.69	—	—	—
	還元糖	—	1.724	0.928	0.776	0.457	0.187	0.438	—	0.557	0.19	—	—	—
	成熟係數	—	5.01	9.45	25.88	35.78	73.87	31.10	—	35.22	73.87	73.87	三月	四月
	蔗糖／纖維	—	0.61	0.63	0.86	0.88	0.99	0.96	—	0.86	0.99	—	—	—
2714 POJ	纖維	—	11.19	11.96	12.41	11.73	14.56	10.76	—	12.28	14.56	—	—	—
	蔗糖	—	11.56	13.11	13.86	16.50	16.21	16.71	—	15.28	16.71	—	—	—
	還元糖	—	0.980	0.993	0.338	0.188	0.150	0.277	—	0.389	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	12.95	14.28	52.55	125.28	108.74	60.32	—	72.23	125.28	52.55	一月	—
	蔗糖／纖維	—	1.04	1.11	1.30	1.46	1.13	1.55	—	1.31	1.55	1.04	十一月	—
2725 POJ	纖維	—	9.82	9.66	15.12	11.49	—	—	—	12.09	15.12	—	—	—
	蔗糖	—	11.89	13.94	14.54	14.95	—	—	—	14.48	14.95	—	—	—
	還元糖	—	1.876	1.226	0.700	0.646	—	—	—	0.857	0.65	—	—	—
	成熟係數	—	6.36	11.37	20.80	23.14	—	—	—	18.44	23.14	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	1.22	1.32	0.97	1.30	—	—	—	1.20	1.32	1.22	十一月	—
2727 POJ	纖維	—	12.10	12.29	13.99	10.92	12.39	11.22	—	12.16	13.99	—	—	—
	蔗糖	—	10.95	11.51	15.50	13.45	13.75	14.84	—	13.81	15.50	—	—	—
	還元糖	—	1.670	0.896	0.353	0.361	0.508	0.346	—	0.493	0.35	—	—	—
	成熟係數	—	6.90	12.99	42.72	38.33	27.24	42.89	—	32.83	42.89	42.72	一月	—
	蔗糖／纖維	—	0.90	0.94	0.79	1.23	1.13	1.32	—	1.08	1.32	1.23	二月	—

大日本製糖株式會社北港製糖所試驗地　臺南州北港郡土間厝庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖糖	—	15.47	16.01	15.46	16.45	18.49	17.68	—	16.82	18.49	—	—	—
	蔗糖	—	10.37	12.79	13.72	14.50	13.90	14.55	—	13.89	14.55	—	—	—
	還元數	—	1.635	1.005	0.559	0.382	0.270	0.267	—	0.497	0.27	—	—	—
	成熟係維	—	6.41	12.73	26.52	38.07	52.45	61.36	—	38.23	61.36	52.45	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.67	0.80	0.89	0.89	0.75	0.82	—	0.83	0.89	—	—	—
F 19	纖維	—	15.69	15.54	16.35	16.98	16.40	16.71	—	16.40	16.98	—	—	—
	蔗糖	—	8.48	12.14	14.29	14.57	15.76	15.22	—	14.40	15.76	—	—	—
	還元糖	—	1.149	0.947	0.342	0.374	0.164	0.130	—	0.391	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	7.51	12.99	45.69	39.21	96.09	121.32	—	63.06	121.32	96.09	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.55	0.79	0.88	0.86	0.96	0.91	—	0.88	0.96	—	—	—
F 28	纖維	—	14.13	15.59	14.30	13.29	16.21	15.73	—	15.02	16.21	—	—	—
	蔗糖	—	10.78	11.43	14.03	14.53	13.62	14.83	—	13.69	14.83	—	—	—
	還元糖	—	1.259	1.683	0.813	0.616	0.407	0.276	—	0.759	0.28	—	—	—
	成熟係數	—	8.88	9.39	20.32	27.66	33.70	55.66	—	29.35	55.66	55.66	四月	—
	蔗糖/纖維	—	[illegible]	0.73	1.01	1.10	0.84	0.95	—	0.93	1.10	1.01	一月	三月
EK 28	纖維	—	11.32	13.03	13.90	12.45	12.09	11.54	—	12·60	13.90	—	—	—
	蔗糖	—	8.64	10.08	14.05	14.34	14.24	14.16	—	13.37	14.34	—	—	—
	還元糖	—	2.143	1.407	1.078	1.141	0.970	1.180	—	1.155	0.97	—	—	—
	成熟係數	—	5.30	8.22	13.64	13.45	14.77	12.86	—	12.59	14.77	—	—	—
	蔗蔗/纖維	—	0.78	0.78	1.01	1.15	1.18	1.23	—	1.07	1.23	1.01	一月	—
36 Mi	纖維	—	16.13	16.35	16.80	16.24	16.41	17.25	—	16.61	17.25	—	—	—
	蔗糖	—	9.87	12.40	14.27	14.76	14.21	15.78	—	14.28	15.78	—	—	—
	還元糖	—	0.980	1.117	0.442	0.319	0.333	0.119	—	0.466	0.12	—	—	—
	成熟係數	—	10.15	11.32	32.35	48.07	59.91	134.35	—	57.20	134.35	48.07	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.63	0·77	0.85	0.92	0.87	0.92	—	0.87	0.92	—	—	—
D 188	纖維	—	12.32	13.14	13.59	12.52	12.82	13.61	—	13.14	13.61	—	—	—
	蔗糖	—	9.18	12.45	14.88	14.68	16.16	15.49	—	14.73	16.16	—	—	—
	還元糖	—	2.365	1.923	0.838	0.853	0.430	0.647	—	0.938	0.43	—	—	—
	成熟係數	—	4.12	6.82	18.37	18.16	37.58	24.21	—	21.03	37.58	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.79	0.94	1.09	. 1.17	1.27	1.14	—	1.12	1.27	1.09	一月	—
1507 POJ	纖維	—	15.69	16.14	15.73	14.51	14.85	18.28	—	15.90	18.28	—	—	—
	蔗糖	—	7.86	10.75	10.57	12.99	12.91	13.72	—	12.19	13.72	—	—	—
	還元糖	—	1.708	1.530	0.806	0.699	0.457	0.312	—	0.761	0.31	—	—	—
	成熟係數	—	4.60	7.25	16.20	18.85	28.40	47.29	—	23.60	47.29	47.29	四月	—
	蔗糖/纖維	—	0.45	0.67	0.68	0.92	0.87	0.80	—	0.79	0.92	—	—	—
2714 POJ	纖維	—	13.16	14.94	13.84	12.93	13.71	13.25	—	13.73	13.71	—	—	—
	蔗糖	—	8.93	12.21	14.86	17.26	17.09	18.11	—	15.91	18.11	—	—	—
	還元糖	—	1.649	1.198	0.707	0.507	0.138	0.144	—	0.539	0.14	—	—	—
	成熟係數	—	5.81	10.68	23.15	44.85	123.84	150.00	—	70.59	150.00	44.85	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.70	0.82	1.08	1.35	1.25	1.37	—	1.17	1.37	1.08	一月	—
2725 POJ	纖維	—	12.81	14.64	12.55	11.90	14.14	11.79	—	13.00	14.64	—	—	—
	蔗糖	—	9.14	11.93	13.89	13.92	14.77	14.34	—	13.77	14.77	—	—	—
	還元糖	—	2.671	1.610	0.575	0.679	0.282	0.360	—	0.701	0.28	—	—	—
	成熟係數	—	3.46	7.51	24.86	20.54	56.45	42.26	—	30.32	56.45	56.45	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.75	0.82	1.11	1.17	1.05	1.22	—	1.07	1.22	1.11	一月	—
2727 POJ	纖維	—	12.79	16.40	16.09	15.73	12.72	15.20	—	15.23	16.40	—	—	—
	蔗糖	—	9.21	11.35	14.35	14.87	15.55	16.07	—	14.44	16.07	—	—	—
	還元糖	—	1.804	1.616	0.726	0.722	0.501	0.278	—	0.769	0.28	—	—	—
	成熟係數	—	5.10	7.10	22.63	21.46	35.35	61.46	—	29.60	61.46	61.46	四月	—
	蔗糖/纖維	—	0.73	0.69	0.90	0.95	1.23	1.06	—	0.97	1.23	1.06	四月	—

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗地　臺南州東石郡六脚庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最高度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	14.81	14.53	14.29	14.81	14.40	—	—	14.51	14.81	—	—	—
	蔗糖	—	15.08	12.28	16.42	16.99	12.71	—	—	14.60	16.99	—	—	—
	還元糖	—	0.767	0.775	0.353	0.251	0.139	—	—	0.380	0.14	—	—	—
	成熟係數	—	19.66	21.02	46.96	67.87	121.43	—	—	64.32	121.43	46.96	一月	—
	蔗糖/纖維	—	1.02	1.14	1.15	1.15	1.18	—	—	1.16	1.18	1.02	十一月	—
F 19	纖維	—	14.89	14.75	14.94	15.17	14.92	—	—	14.95	15.17	—	—	—
	蔗糖	—	12.81	15.00	15.37	15.11	16.48	—	—	15.49	16.48	—	—	—
	還元糖	—	0.847	0.577	0.347	0.404	0.122	—	—	0.363	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	15.12	25.97	44.29	37.48	135.03	—	—	60.69	135.03	44.29	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.86	1.02	1.03	1.00	1.11	—	—	1.04	1.11	1.02	十二月	—
F 28	纖維	—	14.62	14.84	13.42	14.06	14.16	—	—	14.12	14.84	—	—	—
	蔗糖	—	13.35	16.03	15.65	15.32	16.45	—	—	15.86	16.45	—	—	—
	還元糖	—	0.734	0.627	0.473	0.323	0.117	—	—	0.385	0.12	—	—	—
	成熟係數	—	18.24	25.98	36.99	49.66	143.89	—	—	64.13	143.89	49.66	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.91	[illegible]	1.17	1.09	1.16	—	—	1.17	1.27	1.27	十二月	—
EK 28	纖維	—	10.23	9.98	11.30	12.33	13.05	—	—	11.67	13.05	—	—	—
	蔗糖	—	15.04	15.28	17.23	17.01	18.11	—	—	16.91	18.11	—	—	—
	還元糖	—	0.731	1.014	0.646	0.282	0.102	—	—	0.511	0.10	—	—	—
	成熟係數	—	20.57	14.07	26.94	69.06	179.01	—	—	72.27	179.01	69.06	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.47	1.54	1.53	1.38	1.39	—	—	1.46	1.54	1.47	十一月	—
36 Ml	纖維	—	14.20	14.81	14.67	14.47	14.33	—	—	14.57	14.81	—	—	—
	蔗糖	—	12.70	15.28	15.64	16.91	16.82	—	—	16.16	16.91	—	—	—
	還元糖	—	0.730	0.668	0.409	0.206	0.107	—	—	0.348	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	17.40	22.91	39.36	90.52	160.23	—	—	78.26	160.23	90.52	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.89	1.04	1.07	1.18	1.10	—	—	1.10	1.18	1.04	十二月	—
D 188	纖維	—	10.64	12.71	11.64	13.46	13.14	—	—	12.74	13.46	—	—	—
	蔗糖	—	13.27	14.19	16.90	16.09	17.63	—	—	16.20	17.63	—	—	—
	還元糖	—	0.777	0.936	0.580	0.351	0.110	—	—	0.494	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	17.08	15.23	30.60	59.78	160.30	—	—	66.48	160.30	59.78	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.25	1.12	1.46	1.20	1.34	—	—	1.28	1.46	1.25	十一月	—
1507 POJ	纖維	—	15.73	14.76	14.62	14.59	14.25	—	—	14.56	14.76	—	—	—
	蔗糖	—	11.25	14.18	15.76	16.96	17.19	—	—	16.02	17.19	—	—	—
	還元糖	—	0.718	0.722	0.622	0.284	0.113	—	—	0.435	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	15.67	19.83	26.76	61.19	156.86	—	—	66.16	156.86	61.19	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.72	0.96	1.24	1.17	1.21	—	—	1.15	1.24	1.24	一月	—
2714 POJ	纖維	—	13.75	11.75	12.95	14.14	13.48	—	—	13.08	14.14	—	—	—
	蔗糖	—	11.21	14.10	15.67	16.98	18.13	—	—	16.22	18.13	—	—	—
	還元糖	—	0.881	1.028	0.546	0.209	0.106	—	—	0.472	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	12.72	13.78	34.58	81.55	173.32	—	—	75.81	173.32	81.55	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.82	1.27	1.24	1.21	1.35	—	—	1.27	1.35	1.27	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	12.51	10.34	11.69	12.42	12.45	—	—	11.73	12.45	—	—	—
	蔗糖	—	11.42	16.37	17.62	17.93	19.09	—	—	17.75	19.09	—	—	—
	還元糖	—	0.762	0.554	0.376	0.179	0.093	—	—	0.301	0.09	—	—	—
	成熟係數	—	14.99	29.77	47.60	106.44	210.83	—	—	98.66	210.83	47.60	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.92	1.53	1.53	1.39	1.54	—	—	1.50	1.54	1.53	十二月	—
2727 POJ	纖維	—	10.31	11.32	12.65	13.78	12.45	—	—	22.55	13.78	—	—	—
	蔗糖	—	12.92	14.19	16.20	17.27	17.76	—	—	16.36	17.76	—	—	—
	還元糖	—	0.789	1.034	0.361	0.177	0.104	—	—	0.419	0.10	—	—	—
	成熟係數	—	16.38	13.92	45.64	97.85	176.02	—	—	83.36	176·02	45.64	一月	—
	蔗糖/纖維	—	1.25	1.26	1.30	1.15	1.43	—	—	1.29	1.43	1.25	十一月	—

臺南州立農事試驗場嘉義支場試驗地　臺南州嘉義郡嘉義街

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	18.00	19.23	16.70	17.22	17.10	19.63	—	17.98	19.63	—	—	—
	蔗糖	—	12.61	13.11	14.36	14.38	13.50	14.51	—	13.97	14.51	—	—	—
	還元糖	—	1.399	0.507	0.851	0.527	0.259	0.772	—	0.583	0.26	—	—	—
	成熟係數	—	9.16	30.10	17.09	30.78	56.20	18.30	—	30.59	56.20	56.20	三月	四月
	蔗糖/纖維	—	0.72	0.76	0.92	0.88	0.67	0.74	—	0.79	0.92	—	—	—
F 19	纖維	—	21.06	15.17	15.99	18.44	20.26	19.74	—	17.92	20.26	—	—	—
	蔗糖	—	10.83	12.27	14.58	14.72	14.66	12.06	—	13.62	14.72	—	—	—
	還元糖	—	1.275	0.999	0.693	0.560	0.463	0.742	—	0.691	0.46	—	—	—
	成熟係數	—	8.99	12.98	21.01	26.29	32.01	16.25	—	21.71	32.01	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.52	0.86	0.92	0.80	0.85	0.61	—	0.81	0.92	—	—	—
F 28	纖維	—	16.24	16.19	11.77	14.71	13.72	18.81	—	15.04	18.81	—	—	—
	蔗糖	—	12.64	12.46	15.26	16.67	15.71	14.29	—	14.88	16.67	—	—	—
	還元糖	—	1.248	0.656	0.589	0.437	0.465	0.494	—	0.528	0.44	—	—	—
	成熟係數	—	10.26	19.39	25.91	38.15	23.82	28.93	—	27.24	38.15	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.78	0.77	1.30	1.13	1.16	0.76	—	1.02	1.30	1.30	一月	四月
EK 28	纖維	—	12.52	13.74	14.81	14.13	17.97	15.91	—	15.31	17.97	—	—	—
	蔗糖	—	11.98	15.13	15.34	15.31	15.75	16.90	—	15.69	16.90	—	—	—
	還元糖	—	1.384	0.617	0.529	0.562	0.532	0.337	—	0.515	0.34	—	—	—
	成熟係數	—	9.30	27.76	29.01	28.02	33.33	50.15	—	33.65	50.15	50.15	四月	—
	蔗糖/纖維	—	0.96	1.10	1.04	1.09	0.88	1.06	—	1.03	1.09	1.10	十二月	—
36 MI	纖維	—	17.49	14.89	15.07	18.49	17.56	16.85	—	16.57	18.49	—	—	—
	蔗糖	—	13.00	14.31	14.48	15.38	16.06	16.46	—	15.34	16.46	—	—	—
	還元糖	—	0.858	0.541	0.600	0.386	0.409	0.408	—	0.469	0.39	—	—	—
	成熟係數	—	15.41	33.23	24.13	53.34	47.14	40.34	—	39.64	53.34	53.34	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.73	0.98	0.96	0.85	0.94	0.98	—	0.94	0.98	—	—	—
D 188	纖維	—	14.19	15.30	13.70	14.49	17.22	16.10	—	15.36	17.22	—	—	—
	蔗糖	—	12.38	13.81	15.28	15.74	14.10	16.78	—	15.14	16.78	—	—	—
	還元糖	—	1.505	0.787	0.501	0.582	0.597	0.370	—	0.567	0.38	—	—	—
	成熟係數	—	8.26	26.64	35.42	29.18	23.95	45.35	—	32.11	45.35	45.35	四月	—
	蔗糖/纖維	—	0.87	0.95	1.12	1.11	0.86	1.04	—	1.02	1.12	1.12	一月	—
1507 POJ	纖維	—	18.73	19.23	17.10	15.30	15.87	17.75	—	17.05	19.23	—	—	—
	蔗糖	—	10.45	13.17	14.10	15.54	14.70	15.87	—	14.68	15.87	—	—	—
	還元糖	—	1.076	0.720	0.576	0.464	0.441	0.404	—	0.521	0.40	—	—	—
	成熟係數	—	9.71	18.29	24.59	34.51	37.60	29.28	—	28.85	34.51	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.55	0.69	0.83	1.04	1.04	0.89	—	0.90	1.04	1.04	二月	四月
2714 POJ	纖維	—	12.95	14.34	13.79	13.16	17.62	15.40	—	14.86	17.62	—	—	—
	蔗糖	—	9.36	12.52	13.82	16.18	17.04	16.12	—	15.14	17.04	—	—	—
	還元糖	—	1.324	1.128	0.967	0.554	0.282	0.473	—	0.681	0.28	—	—	—
	成熟係數	—	7.53	13.50	20.80	29.20	60.42	34.08	—	31.60	60.42	60.42	三月	四月
	蔗糖/纖維	—	0.72	1.07	1.00	1.33	0.99	1.05	—	1.09	1.33	1.07	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	12.97	14.53	14.23	13.09	17.45	15.23	—	14.91	17.45	—	—	—
	蔗糖	—	11.66	12.96	15.77	15.35	12.42	15.00	—	14.30	15.77	—	—	—
	還元糖	—	1.394	0.707	0.400	0.675	0.794	0.370	—	0.589	0.37	—	—	—
	成熟係數	—	8.65	19.77	62.98	22.88	15.64	40.54	—	32.36	62.98	62.98	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.90	0.89	1.11	1.18	0.71	0.98	—	0.97	1.18	1.11	一月	三月
2727 POJ	纖維	—	16.97	16.36	14.29	15.00	16.47	15.54	—	15.53	16.47	—	—	—
	蔗糖	—	12.25	16.02	15.07	15.48	15.77	14.86	—	15.44	16.02	—	—	—
	還元糖	—	1.109	0.497	0.637	0.574	0.319	0.442	—	0.494	0.44	—	—	—
	成熟係數	—	11.05	32.23	23.78	27.14	49.50	33.62	—	33.25	49.50	49.50	三月	四月
	蔗糖/纖維	—	0.72	0.98	1.05	1.07	0.99	0.96	—	1.01	1.07	1.05	一月	三月

明治製糖株式會社南靖工場試驗地　臺南州嘉義郡埤麻脚

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
SW 1	纖維	—	15.14	14.24	15.25	14.90	13.71	12.28	—	14.07	15.25	—	—	—
	蔗糖	—	10.18	14.06	14.91	15.53	16.51	16.12	—	15.43	16.51	—	—	—
	還元糖	—	1.774	0.881	0.712	0.694	0.288	0.449	—	0.603	0.29	—	—	—
	成熟係數	—	5.74	17.90	21.02	22.40	57.43	36.29	—	31.01	57.43	57.43	三月	四月
	蔗糖/纖維	—	0.67	1.07	0.98	1.05	1.11	1.32	—	1.11	1.32	1.07	十二月	—
W 5	纖維	—	9.71	11.50	11.40	17.15	12.75	13.42	—	13.24	17.15	—	—	—
	蔗糖	—	9.48	13.32	13.05	13.75	16.39	16.29	—	14.56	16.39	—	—	—
	還元糖	—	1.316	1.138	0.728	0.975	0.455	0.417	—	0.743	0.42	—	—	—
	成熟係數	—	7.20	14.95	18.60	14.59	36.30	39.07	—	24.70	39.07	—	—	—
	蔗糖/纖維	—	0.98	1.17	1.14	0.78	1.29	1.22	—	1.12	1.29	1.17	十二月	—
F 19	纖維	—	7.53	17.49	19.90	17.96	19.16	18.14	—	18.53	19.90	—	—	—
	蔗糖	—	13.13	12.75	14.63	16.52	15.34	15.64	—	14.98	16.52	—	—	—
	還元糖	—	1.347	0.905	0.377	0.169	0.132	0.269	—	0.370	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	9.75	15.65	39.22	99.58	119.40	67.29	—	68.23	119.40	99.58	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.75	.73	0.76	0.94	0.81	0.87	—	0.82	1.75	1.75	十一月	十二月
F 28	纖維	—	14.25	12.67	14.33	20.43	14.60	14.72	—	15.35	20.43	—	—	—
	蔗糖	—	11.36	13.30	15.81	15.49	16.85	16.08	—	15.56	16.85	—	—	—
	還元糖	—	1.375	0.688	0.559	0.231	0.216	0.284	—	3.956	0.22	—	—	—
	成熟係數	—	8.26	19.38	30.08	33.52	82.39	56.99	—	44.47	82.39	82.39	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.80	1.05	1.13	0.77	1.15	1.09	—	1.07	1.15	1.05	十二月	—
EK 28	纖維	—	10.73	13.77	11.71	15.13	12.03	13.22	—	13.17	15.13	—	—	—
	蔗糖	—	10.53	13.28	17.21	16.46	17.41	17.16	—	16.30	17.41	—	—	—
	還元糖	—	2.263	1.077	0.429	0.278	0.186	0.278	—	0.450	0.19	—	—	—
	成熟係數	—	4.66	14.95	40.20	59.80	93.93	88.66	—	59.51	93.93	40.20	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.98	0.98	1.51	1.13	1.49	1.30	—	1.28	1.51	1.51	一月	—
1335 POJ	纖維	—	5.58	13.17	13.43	17.30	15.90	14.67	—	14.89	17.30	—	—	—
	蔗糖	—	11.80	13.13	15.77	16.30	17.16	17.13	—	15.90	17.16	—	—	—
	還元糖	—	1.973	1.246	0.587	0.286	0.136	0.174	—	0.486	0.14	—	—	—
	成熟係數	—	5.98	11.40	29.17	59.49	127.20	99.92	—	65.44	127.20	59.49	二月	—
	蔗糖/纖維	—	2.11	1.00	1.23	0.95	1.08	1.17	—	2.11	2.11	2.11	十一月	—
1507 POJ	纖維	—	9.89	15.33	14.27	16.79	16.73	16.85	—	15.99	16.85	—	—	—
	蔗糖	—	11.08	12.55	13.09	13.10	13.55	15.41	—	13.54	15.41	—	—	—
	還元糖	—	1.806	0.749	0.707	0.629	0.463	0.271	—	0.564	0.27	—	—	—
	成熟係數	—	6.14	16.78	18.52	20.90	36.44	77.78	—	34.09	77.78	77.78	四月	—
	蔗糖/纖維	—	1.12	0.82	0.95	0.78	0.81	0.92	—	0.86	1.12	1.12	十一月	十二月
2714 POJ	纖維	—	10.22	12.88	16.35	16.90	15.80	15.12	—	15.41	16.90	—	—	—
	蔗糖	—	13.30	12.62	16.70	16.81	18.08	18.47	—	16.54	18.47	—	—	—
	還元糖	—	1.661	1.696	0.502	0.301	0.130	0.144	—	0.555	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	8.03	11.13	37.90	62.16	139.87	134.12	—	77.04	139.87	62.16	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.30	0.98	1.06	1.00	1.15	1.22	—	1.08	1.30	1.30	十一月	—
2725 POJ	纖維	—	10.38	12.01	12.77	20.01	13.54	14.17	—	14.50	20.01	—	—	—
	蔗糖	—	14.03	13.99	19.68	16.25	18.83	18.36	—	17.42	18.83	—	—	—
	還元糖	—	1.874	0.750	0.312	0.208	0.114	0.111	—	0.299	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	7.49	20.23	71.44	83.31	166.94	177.09	—	103.80	177.09	71.44	一月	—
	蔗糖/纖維	—	1.35	1.20	1.54	0.82	1.39	1.31	—	1.25	1.54	1.35	十一月	—
2727 POJ	纖維	—	8.94	11.91	16.19	19.55	16.63	16.17	—	16.09	19.55	—	—	—
	蔗糖	—	12.84	13.49	16.12	15.96	17.37	16.33	—	15.85	17.37	—	—	—
	還元糖	—	1.825	0.982	0.556	0.328	0.224	0.390	—	0.496	0.22	—	—	—
	成熟係數	—	7.04	18.97	29.21	50.66	80.00	55.43	—	46.85	80.00	50.66	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.44	1.18	0.97	0.88	1.05	1.01	—	1.02	1.44	1.44	十一月	—

明治製糖株式會社烏樹林工場試驗地　臺南州新營郡烏樹林

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	16.43	14.22	15.04	15.58	15.62	16.34	—	15.86	16.34	—	—	—
	蔗糖	—	9.75	12.80	13.59	14.76	15.09	13.82	—	14.01	15.09	—	—	—
	還元糖	—	1.094	0.470	1.458	0.520	0.277	0.698	—	0.685	0.28	—	—	—
	成熟係數	—	20.49	27.55	40.53	28.87	56.48	20.82	—	34.85	56.48	56.48	三月	四月
	蔗糖/纖維	—	0.53	0.97	0.95	0.95	0.98	0.85	—	0.94	0.98	—	—	—
F 19	纖維	—	18.58	18.82	17.08	19.83	17.31	19.89	—	18.59	19.89	—	—	—
	蔗糖	—	9.95	12.17	14.26	14.19	14.89	13.82	—	13.87	14.89	—	—	—
	還元糖	—	0.687	0.524	0.570	0.205	0.219	0.411	—	0.386	0.21	—	—	—
	成熟係數	—	28.99	23.70	30.36	70.27	74.28	34.54	—	46.46	74.28	70.27	二月	四月
	蔗糖/纖維	—	0.54	0.75	0.85	0.72	0.86	0.70	—	0.78	0.86	—	—	—
F 28	纖維	—	14.35	17.14	13.42	13.24	12.38	13.97	—	14.03	17.14	—	—	—
	蔗糖	—	11.34	12.04	15.54	14.69	15.28	15.63	—	14.64	15.63	—	—	—
	還元糖	—	0.859	0.556	0.677	0.263	0.290	0.233	—	0.404	0.23	—	—	—
	成熟係數	—	27.[illegible]	22.16	24.27	58.05	57.25	69.33	—	46.21	69.33	58.05	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.[illegible]	0.71	1.16	1.12	1.25	1.14	—	1.08	1.25	1.16	一月	—
EK 28	纖維	—	10.74	12.61	13.17	12.54	14.46	12.96	—	13.15	14.46	—	—	—
	蔗糖	—	9.71	13.61	15.34	16.66	16.07	16.72	—	15.68	16.72	—	—	—
	還元糖	—	1.503	0.705	0.634	0.227	0.443	0.253	—	0.452	0.23	—	—	—
	成熟係數	—	10.16	19.69	25.28	74.21	70.44	66.79	—	51.28	74.21	74.21	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.91	1.09	1.20	1.34	1.18	1.30	—	1.22	1.34	1.09	十二月	—
36 Mi	纖維	—	13.64	13.84	14.35	15.14	12.83	17.03	—	14.64	17.03	—	—	—
	蔗糖	—	12.53	13.31	16.14	15.27	15.56	16.26	—	15.31	16.26	—	—	—
	還元糖	—	0.832	0.514	0.653	0.107	0.219	0.122	—	0.323	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	34.70	26.10	53.37	143.73	94.76	133.92	—	90.39	143.73	53.37	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.92	0.96	1.09	1.01	1.24	0.69	—	1.05	1.24	1.09	一月	四月
D 188	纖維	—	13.10	12.80	11.16	10.87	13.20	11.65	—	11.94	13.20	—	—	—
	蔗糖	—	9.92	13.30	15.91	17.14	17.15	18.36	—	16.37	18.36	—	—	—
	還元糖	—	1.470	0.569	1.262	0.293	0.293	0.314	—	0.546	0.29	—	—	—
	成熟係數	—	7.69	23.59	12.62	58.78	62.81	67.52	—	45.06	67.52	58.78	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.76	1.05	1.43	1.59	1.31	1.58	—	1.39	1.59	1.05	十二月	—
1507 POJ	纖維	—	16.74	16.08	15.98	16.01	13.59	19.32	—	16.20	19.32	—	—	—
	蔗糖	—	9.76	12.67	15.65	15.56	16.68	14.56	—	15.02	16.68	—	—	—
	還元糖	—	0.888	0.611	0.584	0.183	0.290	0.243	—	0.382	0.18	—	—	—
	成熟係數	—	25.35	21.24	26.90	86.78	70.88	74.42	—	56.04	86.78	86.78	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.59	0.80	0.98	0.97	1.24	0.75	—	0.95	1.24	1.24	三月	四月
2714 POJ	纖維	—	13.71	14.57	14.19	16.44	14.21	13.23	—	14.55	16.44	—	—	—
	蔗糖	—	10.29	13.90	15.79	16.08	17.35	17.49	—	16.12	17.35	—	—	—
	還元糖	—	1.707	0.666	0.901	0.169	0.192	0.201	—	0.384	0.17	—	—	—
	成熟係數	—	17.06	21.13	17.75	95.55	95.69	93.41	—	64.71	95.69	95.55	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.74	0.95	1.12	1.00	1.27	1.56	—	1.18	1.56	1.12	一月	—
2725 POJ	纖維	—	12.99	13.50	11.45	11.00	13.99	12.22	—	12.43	13.99	—	—	—
	蔗糖	—	10.98	14.06	16.50	16.38	17.05	17.79	—	16.36	17.79	—	—	—
	還元糖	—	1.295	0.679	0.730	0.180	0.205	0.251	—	0.409	0.18	—	—	—
	成熟係數	—	14.79	23.89	22.81	91.36	87.28	71.78	—	59.42	91.36	91.36	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.84	1.05	1.46	1.49	1.22	1.49	—	1.34	1.49	1.05	十二月	—
2727 POJ	纖維	—	12.83	11.24	12.95	11.87	15.99	11.08	—	12.63	15.99	—	—	—
	蔗糖	—	10.70	12.67	15.83	15.76	16.18	18.21	—	15.73	18.21	—	—	—
	還元糖	—	1.137	0.654	1.042	0.616	0.334	0.178	—	0.565	0.18	—	—	—
	成熟係數	—	11.34	14.56	16.34	29.11	57.08	120.05	—	47.43	120.05	57.08	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.94	1.04	1.23	1.33	0.98	1.63	—	1.24	1.63	1.04	十二月	—

鹽水港製糖株式會社新營工場試驗地　臺南州新營郡新營庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纎維	15.73	17.81	12.76	—	17.42	14.59	15.94	18.02	15.75	18.02	—	—	—
	蔗糖	9.68	11.76	14.91	—	16.20	17.34	17.03	17.02	16.50	17.34	—	—	—
	還元糖	1.202	0.730	0.469	—	0.173	0.140	0.208	0.344	0.267	0.14	—	—	—
	成熟係數	8.45	16.99	31.86	—	94.37	124.29	82.70	49.48	76.54	124.29	94.37	二月	—
	蔗糖/纎維	0.62	0.66	1.18	—	0.94	1.19	1.08	0.94	1.07	1.19	1.18	十二月	五月
F 19	纎維	17.56	18.83	16.62	—	19.89	16.90	16.87	18.93	17.84	19.89	—	—	—
	蔗糖	10.84	11.22	14.53	—	15.41	17.41	16.50	16.87	16.14	17.41	—	—	—
	還元糖	1.051	0.644	0.452	—	0.187	0.154	0.202	0.253	0.250	0.15	—	—	—
	成熟係數	10.36	17.50	33.07	—	83.21	115.75	81.80	66.68	76.10	115.75	83.21	二月	—
	蔗糖/纎維	0.62	0.60	0.90	—	0.78	1.04	0.99	0.89	0.92	1.04	1.04	三月	四月
F 28	纎維	13.12	9.15	13.39	—	17.81	12.93	14.44	17.11	15.14	17.81	—	—	—
	蔗糖	10.55	12.43	14.98	—	15.95	17.57	16.78	14.98	16.05	17.57	—	—	—
	還元糖	1.302	0.993	0.532	—	0.164	0.154	0.219	0.317	0.277	0.15	—	—	—
	成熟係數	8.11	13.87	[illegible]	—	83.12	116.74	77.01	47.27	70.63	116.74	83.12	二月	—
	蔗糖/纎維	0.81	1.36	1.13	—	0.90	1.37	1.16	0.88	1.09	1.37	1.36	十一月	五月
EK 28	纎維	11.72	12.53	9.75	—	14.37	11.65	14.04	—	12.45	14.37	—	—	—
	蔗糖	12.27	13.52	15.00	—	17.40	17.44	17.48	—	16.98	17.48	—	—	—
	還元糖	1.357	1.323	0.645	—	0.212	0.205	0.179	—	0.248	0.18	—	—	—
	成熟係數	9.06	10.36	29.09	—	88.60	91.30	97.65	—	61.33	97.65	88.60	二月	—
	蔗糖/纎維	1.05	1.08	1.61	—	1.23	1.50	1.25	—	1.12	1.61	1.05	十月	—
36 MI	纎維	15.20	14.55	18.85	—	18.36	41.69	14.41	—	16.58	18.36	—	—	—
	蔗糖	12.21	13.11	13.48	—	15.71	16.61	17.98	—	15.95	17.98	—	—	—
	還元糖	1.134	0.728	0.703	—	0.146	0.160	0.164	—	0.293	0.16	—	—	—
	成熟係數	10.78	18.39	19.59	—	108.69	128.48	110.01	—	91.69	128.48	108.60	二月	—
	蔗糖/纎維	0.81	0.91	0.81	—	0.88	1.13	1.27	—	1.02	1.27	1.13	三月	—
D 188	纎維	12.29	11.92	8.75	—	15.95	12.76	13.91	—	12.84	15.95	—	—	—
	蔗糖	12.56	14.34	16.52	—	16.91	17.18	17.60	—	17.05	17.60	—	—	—
	還元糖	1.203	1.540	0.681	—	0.170	0.154	0.234	—	0.310	0.15	—	—	—
	成熟係數	11.29	8.36	31.79	—	108.92	113.29	75.21	—	82.30	113.29	108.92	二月	—
	蔗糖/纎維	1.30	1.21	2.08	—	1.08	1.35	1.27	—	1.45	2.00	1.30	十月	—
1507 POJ	纎維	14.56	15.44	15.36	—	17.15	15.48	15.81	18.33	16.43	18.33	—	—	—
	蔗糖	7.84	11.31	11.95	—	14.16	15.89	17.37	15.35	14.94	17.37	—	—	—
	還元糖	1.383	1.725	0.876	—	0.257	0.177	0.182	0.238	03.46	0.18	—	—	—
	成熟係數	6.01	6.51	13.64	—	61.53	90.34	105.11	69.37	68.00	105.11	61.53	二月	—
	蔗糖/纎維	0.54	0.75	0.79	—	0.83	1.04	1.16	0.84	0.93	1.16	1.04	三月	五月
2714 POJ	纎維	12.32	12.59	12.69	—	17.18	13.44	12.70	16.49	14.50	16.49	—	—	—
	蔗糖	11.39	11.83	13.44	—	16.85	18.20	18.28	17.83	16.92	18.28	—	—	—
	還元糖	1.400	0.945	1.022	—	1.228	0.140	0.187	0.203	0.356	0.14	—	—	—
	成熟係數	8.31	12.66	14.15	—	77.86	131.75	119.07	86.83	85.33	131.75	77.86	二月	—
	蔗糖/纎維	0.92	0.95	1.07	—	0.99	1.36	1.46	1.08	1.19	1.49	1.07	十二月	—
2725 POJ	纎維	11.27	10.29	9.68	—	13.55	12.13	12.50	—	11.97	13.55	—	—	—
	蔗糖	13.57	12.16	15.19	—	17.49	18.28	18.20	—	17.29	18.28	—	—	—
	還元糖	0.928	1.811	0.701	—	0.205	0.148	0.198	—	0.313	0.15	—	—	—
	成熟係數	14.62	6.71	21.71	—	88.07	125.15	96.34	—	82.82	125.15	88.07	二月	—
	蔗糖/纎維	1.21	1.18	1.57	—	1.14	1.51	1.48	—	1.42	1.51	1.21	十月	—
2727 POJ	纎維	13.26	16.51	13.26	—	14.69	14.81	14.45	15.73	14.59	16.51	—	—	—
	蔗糖	11.53	10.94	13.52	—	16.82	16.96	17.62	18.35	16.23	18.35	—	—	—
	還元糖	1.265	1.345	0.736	—	0.307	0.204	0.196	0.187	0.326	0.19	—	—	—
	成熟係數	9.32	8.21	37.37	—	55.15	84.00	94.65	98.13	73.86	98.13	55.15	二月	—
	蔗糖/纎維	0.87	0.68	1.24	—	1.15	1.15	1.22	1.17	1.19	1.24	1.24	十二月	—

鹽水港製糖株式會社岸內工場試驗地　臺南州東石郡新庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	14.94	14.77	17.06	16.67	17.38	16.02	15.66	—	16.56	17.38	—	—	—
	蔗糖	8.31	12.30	14.19	15.55	14.46	16.33	16.68	—	15.44	16.68	—	—	—
	還元糖	1.425	1.521	0.466	0.247	0.187	0.138	0.134	—	0.234	0.13	—	—	—
	成熟係數	6.76	9.45	30.45	62.96	80.12	119.57	124.48	—	83.52	124.48	62.96	一月	—
	蔗糖/纖維	0.63	0.84	0.83	0.93	0.83	1.02	1.07	—	0.94	1.07	1.02	三月	—
F 19	纖維	14.68	16.17	19.38	20.21	17.49	17.59	16.66	—	18.27	20.21	—	—	—
	蔗糖	9.07	11.80	12.02	15.24	15.23	16.16	16.84	—	15.10	16.84	—	—	—
	還元糖	1.670	1.196	0.570	0.146	0.221	0.134	0.148	—	0.244	0.13	—	—	—
	成熟係數	5.36	10.25	21.09	104.38	68.91	121.40	101.08	—	83.38	121.40	103.38	一月	—
	蔗糖/纖維	0.62	0.73	0.62	0.75	0.87	0.92	1.01	—	0.84	1.01	1.01	四月	—
F 28	纖維	13.15	14.83	9.08	15.71	14.34	14.16	14.32	—	13.52	15.71	—	—	—
	蔗糖	8.32	10.84	15.67	15.57	16.52	16.66	15.87	—	16.06	16.66	—	—	—
	還元糖	2.154	1.616	0.508	0.259	0.258	0.160	0.199	—	0.277	0.16	—	—	—
	成熟係數	3.90	7.14	30.85	60.12	64.08	105.81	110.82	—	74.34	110.82	60.12	一月	—
	蔗糖/纖維	0.65	0.73	1.73	0.99	1.12	1.19	1.11	—	1.23	1.73	1.73	十二月	—
FK 28	纖維	9.63	10.49	11.81	16.54	12.49	13.35	—	—	13.55	16.54	—	—	—
	蔗糖	8.72	12.02	15-41	18.09	17.71	18.11	—	—	17.33	18.11	—	—	—
	還元糖	2.039	2.306	0.905	0.131	0.155	0.196	—	—	0.347	0.13	—	—	—
	成熟係數	4.28	5.38	17.03	138.09	118.31	93.76	—	—	81.80	138.09	138.09	一月	—
	蔗糖/纖維	0.91	1.15	1.30	1.09	1.43	1.39	—	—	1.30	1.43	1.15	十二月	—
36 Mi	纖維	16.07	15.15	12.39	19.23	15.63	12.76	15.04	—	15.10	19.23	—	—	—
	蔗糖	10.95	13.15	15.31	16.14	16.78	19.33	17.70	—	16.95	19.33	—	—	—
	還元糖	1.474	1.284	0.621	0.103	0.146	0.136	0.133	—	0.226	0.10	—	—	—
	成熟係數	7.08	11.81	24.65	253.79	115.91	143.20	114.36	—	130.38	253.79	253.79	一月	—
	蔗糖/纖維	0.61	1.24	1.24	0.84	1.08	1.58	1.14	—	1.18	1.58	1.24	十一月	—
D 188	纖維	12.41	11.78	11.40	17.39	15.78	13.81	13.79	—	14.43	17.39	—	—	—
	蔗糖	10.40	12.64	15.75	16.28	17.55	17.39	16.46	—	16.69	17.55	—	—	—
	還元糖	1.782	1.334	0.521	0.164	0.124	0.158	0.153	—	0.224	0.12	—	—	—
	成熟係數	5.99	10.93	30.23	99.27	143.76	112.53	107.58	—	98.67	143.76	99.27	一月	—
	蔗糖/纖維	0.84	1.09	1.38	0.94	1.20	1.26	1.19	—	1.19	1.38	1.09	十一月	—
1507 POJ	纖維	14.86	15.10	16.76	19.20	12.49	15.04	16.86	—	16.07	19.20	—	—	—
	蔗糖	8.46	11.38	12.84	15.29	16.29	16.17	18.01	—	15.72	18.01	—	—	—
	還元糖	1.717	1.425	0.693	0.175	0.207	0.144	0.131	—	0.270	0.13	—	—	—
	成熟係數	4.94	8.46	18.53	87.37	82.61	112.26	137.48	—	87.65	37.48	87.37	一月	—
	蔗糖/纖維	0.70	0.76	0.77	0.80	1.43	1.08	1.07	—	1.03	1.43	1.43	二月	—
2714 POJ	纖維	11.73	12.35	13.89	18.26	12.57	13.35	12.41	—	14.10	18.26	—	—	—
	蔗糖	8.21	11.10	14.91	17.09	17.79	18.31	18.00	—	17.22	18.31	—	—	—
	還元糖	2.325	1.771	0.772	0.104	0.154	0·143	0.131	—	0.261	0.13	—	—	—
	成熟係數	3.55	6.35	19.31	164.33	119.01	129.55	137.40	—	113.12	164.33	164.33	一月	—
	蔗糖/纖維	0.70	0.91	1.07	0.94	1.43	1.39	1.45	—	1.26	1.45	1.07	十二月	—
2725 POJ	纖維	11.47	11.33	11.74	17.68	11.35	13.01	12.53	—	13.26	17.68	—	—	—
	蔗糖	9.90	12.31	14.55	16.25	18.19	18.78	18.34	—	17.22	18.78	—	—	—
	還元糖	1.647	1.368	0.695	0.114	0.138	0.154	0.126	—	0.225	0.11	—	—	—
	成熟係數	6.00	9.30	20.94	142.54	131.92	126.89	145.56	—	113.57	145.56	142.54	一月	—
	蔗糖/纖維	0.83	1.09	1.24	0.92	1.61	1.47	1.46	—	1.34	1.61	1.09	十一月	—
2727 POJ	纖維	14.59	13.30	15.57	18.82	14.63	15.85	11.84	—	15.34	18.82	—	—	—
	蔗糖	8.06	10.87	13.10	15.94	16.19	18.26	17.55	—	16.21	18.26	—	—	—
	還元糖	2.104	1.179	0.900	0.177	0.174	0.143	0.142	—	0.367	0.14	—	—	—
	成熟係數	3.81	9.53	14.56	90.06	94.10	128.41	123.59	—	90.14	128.41	90.06	一月	—
	蔗糖/纖維	0.55	0.89	0.84	0.85	1.12	1.15	1.48	—	11.1	1.48	1.12	二月	—

明治製糖株式會社總爺工場試驗地　臺南州曾文郡麻豆街

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	11.84	12.22	13.68	13.84	15.80	12.63	—	13.63	15.80	—	—	—
	蔗糖	—	11.01	11.61	14.22	15.70	16.00	13.94	—	14.29	16.00	—	—	—
	還元糖	—	1.178	1.141	0.554	0.230	0.162	0.754	—	0.568	0.16	—	—	—
	成熟係數	—	10.93	10.38	28.15	68.64	107.55	19.17	—	46.78	107.55	68.64	二月	四月
	蔗糖/纖維	—	0.93	0.96	1.04	1.14	1.04	1.15	—	1.07	1.15	1.04	一月	—
F 19	纖維	—	11.44	14.23	14.48	13.94	16.23	15.31	—	14.84	16.23	—	—	—
	蔗糖	—	10.13	11.39	13.79	15.41	14.96	14.02	—	13.91	15.41	—	—	—
	還元糖	—	1.302	0.540	0.298	0.153	0.865	0.422	—	0.456	0.42	—	—	—
	成熟係數	—	10.28	21.22	46.28	100.88	173.38	82.02	—	84.76	173.38	46.28	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.89	0.81	0.96	1.11	0.94	0.92	—	0.95	1.11	1.11	二月	三月
F 28	纖維	—	11.30	11.27	12.70	13.58	14.03	14.55	—	13.23	14.55	—	—	—
	蔗糖	—	8.47	11.15	13.80	14.62	15.20	14.40	—	13.83	15.20	—	—	—
	還元糖	—	1.356	1.098	0.528	0.250	0.174	0.258	—	0.462	0.17	—	—	—
	成熟係數	—	6·24	11.03	26.38	73.13	89.92	67.68	—	53.63	89.92	73.13	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.[illegible]	1.01	1.09	1.11	1.09	1.00	—	1.06	1.11	1.01	十二月	—
EK 28	纖維	—	9.60	11.69	10.91	12.54	—	—	—	11.71	12.54	—	—	—
	蔗糖	—	9.37	10.97	13.26	15.36	—	—	—	13.20	15.36	—	—	—
	還元糖	—	1.948	1.232	0.789	0.276	—	—	—	0.766	0.28	—	—	—
	成熟係糖	—	5.44	8.95	17.22	76.18	—	—	—	34·12	76.18	76.18	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.97	0.94	1.23	1.29	—	—	—	1.15	1.29	1.23	一月	—
36 Mi	纖維	—	9.19	11.65	11.98	13.70	15.33	15.10	—	13.55	15.33	—	—	—
	蔗糖	—	8.40	11.25	14.25	15.44	15.69	14.29	—	14.18	15.69	—	—	—
	還元糖	—	1.117	0.868	0.642	0.241	0.074	0.481	—	0.461	0.07	—	—	—
	成熟係數	—	8.25	13.30	25.42	74.53	213.98	92.84	—	84.01	213.98	74.53	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.93	0.99	1.20	1.14	1.05	0.98	—	1.07	1.20	1.20	一月	四月
D 188	纖維	—	10.25	10.86	13.65	12.24	13.44	11.82	—	12.40	13.65	—	—	—
	蔗維	—	11.87	13.58	13.87	16.10	16.26	17.24	—	15.41	17.24	—	—	—
	還元糖	—	1.362	1.016	0.615	0.207	0.192	0.134	—	0.433	0.13	—	—	—
	成熟係糖	—	9.54	15.19	27.26	132.17	106.41	128.66	—	81.94	132.17	132.17	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.16	1.26	1.03	1.34	1.22	1.46	—	1.26	1.46	1.16	十一月	—
1507 POJ	纖維	—	12.18	10.28	11.82	14.66	15.30	14.10	—	13.23	15.30	—	—	—
	蔗糖	—	8.27	11.56	14.47	14.50	14.75	14.57	—	15.97	14.75	—	—	—
	還元糖	—	1.334	0.978	0.555	0.132	0.226	0.617	—	0.502	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	6.32	16.38	35.26	111.96	206.98	39.75	—	82.07	206.98	111.96	二月	四月
	蔗糖/纖維	—	0.59	1.30	1.23	1.00	0.98	1.05	—	1.07	1.23	1.10	十二月	—
2714 POJ	纖維	—	10.49	10.48	14.06	11.20	13.93	13.46	—	12.63	14.06	—	—	—
	蔗糖	—	7.97	10.98	14.23	15.25	16.83	15.88	—	14.63	16.83	—	—	—
	還元糖	—	2.163	1.342	0.670	0.461	0.112	0.786	—	0.674	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	3.96	8.38	21.33	33.88	170.89	66.57	—	60.21	170.89	170.89	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.76	1.06	1.02	1.38	1.22	1.18	—	1.17	1.38	1.06	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	10.46	9.22	11.42	12.00	13.68	12.84	—	11.83	13.68	—	—	—
	蔗糖	—	9.72	11.97	14.11	15.78	16.94	15.31	—	14.82	16.94	—	—	—
	還元糖	—	2.224	1.272	0.559	0.347	0.118	0.448	—	0.549	0.12	—	—	—
	成熟係數	—	50.00	9.94	28.71	49.41	202.87	40.06	—	66.20	202.87	49.41	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.95	1.31	1.24	1.33	1.24	1.24	—	1.27	1.33	1.31	十二月	—
2727 POJ	纖維	—	8.57	9.79	14.52	11.15	15.48	12.50	—	12.69	15.48	—	—	—
	蔗糖	—	8.73	10.31	13.51	15.42	15.29	14.29	—	13.76	15.42	—	—	—
	還元糖	—	1.924	1·757	0.902	0.313	0.264	0.805	—	0.808	0.26	—	—	—
	成熟係數	—	4.81	6.50	14.97	62.22	58.16	39.59	—	36.29	62.22	62.22	二月	四月
	蔗糖/纖維	—	1.02	1.05	0.94	1.39	1.01	1.15	—	1.11	1.39	1.02	十一月	—

臺灣製糖株式會社灣裡製糖所試驗地　臺南州新化郡六分寮庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	12.84	15.37	14.77	14.08	14.43	14.32	—	14.59	15.37	—	—	—
	蔗糖	—	11.72	14.73	14.92	16.37	16.47	18.02	—	16.10	18.02	—	—	—
	還元糖	—	1.374	0.635	0.443	0.430	0.177	0.148	—	0.367	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	10.59	25.38	33.68	44.30	93.05	128.73	—	65.04	128.73	44.30	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.91	0.91	1.01	1.16	1.14	1.26	—	1.10	1.26	1.01	一月	—
F 19	纖維	—	13.60	15.55	15.80	15.79	15.50	14.15	—	15.36	15.80	—	—	—
	蔗糖	—	10.45	14.14	14.40	14.86	15.46	16.24	—	14.82	16.24	—	—	—
	還元糖	—	1.680	0.620	0.222	0.150	0.179	0.149	—	0.264	0.15	—	—	—
	成熟係數	—	7.07	22.28	64.86	99.07	88.60	110.43	—	77.05	110.43	64.86	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.77	0.91	0.91	0.94	1.02	1.15	—	0.99	1.15	1.02	三月	—
F 28	纖維	—	12.38	14.50	12.69	13.02	13.51	13.96	—	13.54	14.50	—	—	—
	蔗糖	—	10.50	14.95	16.94	16.70	16.61	17.34	—	16.51	17.34	—	—	—
	還元糖	—	1.399	0.556	0.194	0.164	0.101	0.157	—	0.234	0.10	—	—	—
	成熟係數	—	8.15	28.68	87.32	101.83	164.46	112.98	—	98.25	164.46	87.32	一月	—
	蔗糖/纖維	—	[illegible]	1.03	1.33	1.28	1.23	1.45	—	1.26	1.45	1.03	十二月	—
EK 28	纖維	—	10.49	13.44	11.82	12.53	13.04	13.15	—	12.86	13.44	—	—	—
	蔗糖	—	10.67	13.74	17.77	17.01	17.44	18.78	—	16.95	18.78	—	—	—
	還元糖	—	2.190	0.783	0.341	0.185	0.163	0.101	—	0.294	0.10	—	—	—
	成熟係數	—	4.43	18.44	73.73	91.95	106.99	187.26	—	95.97	187.26	73.73	一月	—
	蔗糖/纖維	—	1.02	1.03	1.50	1.36	1.34	1.43	—	1.33	1.50	1.02	十一月	—
36 Mi	纖維	—	12.28	13.61	14.89	14.11	14.27	14.52	—	14.28	14.89	—	—	—
	蔗糖	—	13.54	13.00	15.92	16.36	16.55	17.62	—	15.89	17.62	—	—	—
	還元糖	—	2.104	0.895	0.201	0.163	0.161	0.114	—	0.307	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	5.44	16.02	79.20	116.87	102.80	158.66	—	94.71	158.66	79.20	一月	—
	蔗糖/纖維	—	1.20	0.96	1.07	1.16	1.16	1.22	—	0.92	1.22	1.02	十一月	—
D 188	纖維	—	12.16	14.26	14.37	14.13	14.55	14.17	—	14.30	14.55	—	—	—
	蔗糖	—	11.03	14.26	14.21	14.98	15.12	17.75	—	15.26	17.75	—	—	—
	還元糖	—	1.360	0.607	0.237	0.200	0.183	0.125	—	0.270	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	9.67	26.05	59.96	74.90	82.73	142.00	—	77.13	142.00	59.96	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.91	1.00	0.99	1.06	1.04	1.26	—	1.10	1.26	1.00	十二月	—
1507 POJ	纖維	—	11.86	14.34	14.07	13.96	13.61	13.74	—	13.94	14.34	—	—	—
	蔗糖	—	10.81	14.43	15.12	15.79	16.15	17.97	—	15.89	17.97	—	—	—
	還元糖	—	1.520	0.431	0.277	0.174	0.173	0.109	—	0.233	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	9.00	32.78	54.58	90.75	93.41	165.65	—	87.43	165.65	54.58	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.91	1.01	1.07	1.13	1.19	1.32	—	1.14	1.32	1.01	十二月	—
2714 POJ	纖維	—	10.99	11.83	13.64	178.60	12.86	13.31	—	12.90	13.64	—	—	—
	蔗糖	—	10.01	15.09	15.85	16.82	17.86	18.79	—	16.88	18.79	—	—	—
	還元糖	—	2.003	0.863	0.189	0.159	0.100	0.113	—	0.285	0.10	—	—	—
	成熟係數	—	59.65	18.22	83.86	105.79	178.60	172.56	—	111.81	178.60	83.86	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.90	1.30	1.16	1.29	1.39	1.42	—	1.31	1.42	1.30	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	11.00	11.03	10.63	11.72	12.01	11.77	—	11.43	12.01	—	—	—
	蔗糖	—	12.01	14.50	14.66	16.68	18.52	17.91	—	16.65	18.52	—	—	—
	還元糖	—	1.344	1.112	0.672	0.146	0.107	0.108	—	0.429	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	10.46	13.03	21.82	114.25	173.08	171.05	—	98.65	173.08	114.25	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.09	1.32	1.38	1.42	1.54	1.52	—	1.44	1.54	1.09	十一月	—
2727 POJ	纖維	—	11.06	11.79	12.40	12.07	12.37	12.27	—	12.18	12.40	—	—	—
	蔗糖	—	10.78	13.41	17.08	17.23	18.10	16.95	—	16.55	18.10	—	—	—
	還元糖	—	2.032	1.013	0.458	0.186	0.180	0.127	—	0.393	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	62.25	13.69	37.29	92.63	100.56	134.02	—	75.63	134.02	92.63	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.97	1.15	1.38	1.43	1.46	1.38	—	1.36	1.46	1.15	十二月	—

臺灣製糖株式會社三崁店製糖所試驗地　臺南州新化郡新市庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	14.85	14.75	14.65	14.52	16.30	16.54	—	15.33	16.54	—	—	—
	蔗糖	—	11.00	15.11	16.77	16.37	16.29	17.05	—	16.32	17.05	—	—	—
	還元糖	—	1.549	0.556	0.184	0.265	0.116	0.092	—	0.243	0.09	—	—	—
	成熟係數	—	7.88	28.57	91.41	61.77	142.93	186.74	—	102.28	186.74	91.41	一月	—
	蔗糖／纖維	—	0.74	1.04	1.15	1.13	1.02	1.04	—	1.07	1.15	1.04	十二月	—
F 19	纖維	—	15.74	14.53	13.90	13.63	16.05	13.96	—	14.41	16.05	—	—	—
	蔗糖	—	11.97	14.79	16.69	16.02	15.83	16.68	—	16.00	16.69	—	—	—
	還元糖	—	1.036	0.554	0.185	0.207	0.177	0.139	—	0.252	0.14	—	—	—
	成熟係數	—	21.26	27.46	89.47	77.39	117.40	174.67	-	97.28	174.67	89.47	一月	—
	蔗糖／纖維	—	0.74	1.04	1.21	1.18	0.99	1.19	—	1.12	1.21	1.04	十二月	—
F 28	纖維	—	12.79	14.42	13.40	13.30	15.35	15.56	—	14.41	15.56	—	—	—
	蔗糖	—	11.07	14.66	17.00	17.47	16.51	17.50	—	16.63	17.50	—	—	—
	還元糖	—	2.102	0.527	0.135	0.165	0.119	0.127	—	0.215	0.12	—	—	—
	成熟係數	—	5.27	28.04	126.53	105.88	142.90	147.01	—	110.07	147.01	146.53	一月	—
	蔗糖／纖維	—	0.87	1.02	1.28	1.31	1.09	1.13	—	1.17	1.31	1.02	十二月	—
EK 28	纖維	—	9.40	10.83	11.31	12.02	12.85	12.44	—	11.89	12.85	—	—	—
	蔗糖	—	10.42	15.57	16.81	17.85	18.29	18.13	—	17.33	18.29	—	—	—
	還元糖	—	1.939	0.205	0.156	0.185	0.113	0.164	—	0.165	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	5.37	22.43	109.73	96.49	207.23	125.58	—	112.29	207.23	109.73	一月	—
	蔗糖／纖維	—	1.11	1.44	1.49	1.49	1.43	1.53	—	1.43	1.53	1.11	十一月	—
36 M1	纖維	—	12.42	13.89	14.34	16.41	15.21	15.85	—	15.14	16.41	—	—	—
	蔗糖	—	12.26	14.65	16.47	15.46	17.37	16.63	—	16.12	17.37	—	—	—
	還元糖	—	0.840	0.404	0.120	0.242	0.109	0.135	—	0.202	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	14.58	39.40	138.30	63.84	199.20	126.27	—	113.40	199.20	138.30	一月	—
	蔗糖／纖維	—	0.99	1.06	1.25	0.94	1.04	1.09	—	1.08	1.25	1.06	十二月	—
D 188	纖維	—	10.52	12.60	12.72	13.42	11.93	13.02	—	12.74	13.42	—	—	—
	蔗糖	—	13.11	15.75	18.06	18.01	19.12	18.55	—	15.90	19.12	—	—	—
	還元糖	—	1.351	0.407	0.132	0.130	0.110	0.133	—	0.132	0.11	—	—	—
	成熟係數	—	10.30	39.19	157.73	138.54	239.60	157.46	—	136.50	239.60	157.73	一月	—
	蔗糖／纖維	—	1.25	1.26	1.43	1.34	1.58	1.51	—	1.42	1.58	1.25	十一月	—
1507 POJ	纖維	—	14.20	16.20	14.76	14.60	15.39	15.96	—	15.38	16.20	—	—	—
	蔗糖	—	10.38	14.11	14.67	16.61	17.00	16.80	—	15.84	17.00	—	—	—
	還元糖	—	1.450	0.398	0.241	0.111	0.074	0.136	—	0.192	0.07	—	—	—
	成熟係數	—	7.16	37.05	101.81	149.64	240.60	128.71	—	131.52	240.30	101.81	一月	—
	蔗糖／纖維	—	0.97	0.88	1.30	1.14	1.11	1.06	—	1.10	1.30	1.30	一月	—
2714 POJ	纖維	—	11.78	11.28	11.52	14.56	13.65	12.88	—	12.78	14.56	—	—	—
	蔗糖	—	9.40	14.81	16.88	16.32	17.96	18.88	—	16.97	18.88	—	—	—
	還元糖	—	1.306	1.087	0.200	0.248	0.063	0.105	—	0.341	0.06	—	—	—
	成熟係數	—	7.19	23.45	86.99	65.81	288.87	134.93	—	120.01	288.87	86.99	一月	—
	蔗糖／纖維	—	0.80	1.42	1.48	1.12	1.32	1.50	—	1.37	1.50	1.42	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	10.34	11.82	12.75	12.83	12.13	13.20	—	12.55	13.20	—	—	—
	蔗糖	-	12.73	16.57	18.48	18.31	19.53	18.39	—	18.26	19.53	—	—	—
	還元糖	—	1.246	0.386	0.152	0.131	0.104	0.130	—	0.186	0.10	—	—	—
	成熟係數	—	10.22	48.38	135.28	139.77	238.29	150.93	—	94.87	238.29	48.38	十二月	—
	蔗糖／纖維	—	1.23	1.45	1.47	1.43	1.64	1.23	—	1.44	1.64	1.23	十一月	—
2727 POJ	纖維	—	9.59	11.48	12.38	13.20	13.13	15.82	—	13.20	15.82	—	—	—
	蔗糖	—	11.71	15.06	17.04	18.66	18.91	18.33	—	17.60	18.91	—	—	—
	還元糖	—	1.609	0.850	0.167	0.174	0.122	0.093	—	0.281	0.09	—	—	—
	成熟係數	—	7.28	22.28	102.29	107.24	177.24	204.46	—	122.70	204.46	102.29	一月	—
	蔗糖／纖維	—	1.22	1.36	1.41	1.41	1.46	1.16	—	1.36	1.46	1.22	十一月	—

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗地　高雄州鳳山郡小港庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	15.14	—	17.32	14.48	16.86	17.43	17.08	16.63	17.43	—	—	—
	蔗糖	—	11.43	—	13.98	15.33	15.40	15.36	15.35	15.09	15.40	—	—	—
	還元糖	—	1.197	—	0,310	0.111	0.097	0.222	0.182	0.194	0.10	—	—	—
	成熟係數	—	9.54	—	52.81	138.76	158.85	69.19	104.97	104.92	158.85	52.81	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.76	—	0.81	1.08	0.91	0.88	0.90	0.92	1.08	1.08	二月	三月
F 19	纖維	—	14.52	—	16.66	16.69	15.71	17.00	16.28	16.47	17.00	—	—	—
	蔗糖	—	11.82	—	13.61	14.86	15.86	15.97	14.56	14.97	15.97	—	—	—
	還元糖	—	1.363	—	0.308	0.147	0.118	0.300	0.177	0.210	0.12	—	—	—
	成熟係數	—	9.14	—	45.09	117.29	135.53	53.23	94.54	89.14	135.53	45.09	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.82	—	0.82	0.90	1.01	0.94	0.92	·0.92	1.01	1.01	三月	四月
F 28	纖維	—	14.44	—	16.17	14.75	15.44	16.00	14.74	15.42	16.17	—	—	—
	蔗糖	—	12.60	—	14.34	15.31	15.67	14.85	13.00	14.63	15.67	—	—	—
	還元糖	—	1.206	—	0.220	0.181	0.201	0.365	0.510	0.295	0.18	—	—	—
	成熟係數	—	9.90	—	65.55	114.47	78.63	40.68	25.71	65.01	114.47	65.55	一月	五月
	蔗糖/纖維	—	0[illegible]	—	0.90	1.04	1.02	0.93	0.89	0.96	1.04	1.04	二月	四月
EK 28	纖維	—	10.60	—	12.71	15.01	12.86	12.24	13.43	13.25	15.01	—	—	—
	蔗糖	—	14.16	—	16.19	16.89	17.24	17.22	17.09	16.93	17.24	—	—	—
	還元糖	—	1.444	—	0.269	0.150	0.192	0.088	0.115	0.163	0.09	—	—	—
	成熟係數	—	10.10	—	60.60	114.15	120.63	195.68	153.16	128.84	195.68	60.60	一月	—
	蔗糖/纖維	—	1.36	—	1.28	1.13	1.34	1.41	1.27	1.29	1.41	1.36	十一月	—
36 Mi	纖維	—	15.60	—	14.98	16.19	16.26	14.73	16.63	15.76	16.63	—	—	—
	蔗糖	—	12.16	—	15.60	16.22	16.90	16.81	15.97	16.30	16.90	—	—	—
	還元糖	—	1.059	—	0.190	0.087	0.077	0.260	0.199	0.163	0.08	—	—	—
	成熟係數	—	11.77	—	88.74	187.38	233.71	64.65	95.05	133.91	233.71	88.74	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.95	—	1.04	1.01	1.05	1.14	0.98	1.04	1.14	1.04	一月	五月
D 188	纖維	—	12.62	—	13.00	13.79	13.85	14.25	13.78	13.73	14.25	—	—	—
	蔗糖	—	14.29	—	16.39	17.46	18.35	18.22	16.55	17.39	18.35	—	—	—
	還元糖	—	1.234	—	0.256	0.100	0.068	0.141	0.398	0.193	0.07	—	—	—
	成熟係數	—	11.68	—	64.61	177.85	271.79	129.22	42.93	137.28	271.79	64.61	一月	—
	蔗糖/纖維	—	1.13	—	1.27	1.27	1.33	1.28	1.15	1.26	1.33	1.13	十一月	—
1507 POJ	纖維	—	15.17	—	17.39	16.39	15.90	15.89	15.12	16.14	17.39	—	—	—
	蔗糖	—	11.33	—	13.08	14.75	15.69	15.08	15.71	14.86	15.71	—	—	—
	還元糖	—	1.784	—	0.390	0.147	0.128	0.246	0.217	0.226	0.13	—	—	—
	成熟係數	—	68.65	—	33.82	102.97	126.62	61.22	86.09	82.14	126.62	68.65	十一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.75	—	0.75	0.90	1.00	0.95	1.04	0.93	1.04	1.00	三月	—
2714 POJ	纖維	—	13.66	—	14.33	15.83	14.08	14.51	14.79	14.71	14.79	—	—	—
	蔗糖	—	13.07	—	16.67	16.93	17.90	19.32	17.22	17.61	19.32	—	—	—
	還元糖	—	1,628	—	0.296	0.086	0.076	0.138	0.162	0.152	0.08	—	—	—
	成熟係數	—	8.18	—	58.24	204.65	245.48	140.00	115.78	152.83	245.48	58.24	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.96	—	1.17	1.07	1.27	1.33	1.17	1.20	1.33	1.17	一月	—
2725 POJ	纖維	—	11.37	—	12.77	14.02	13.45	11.27	12.34	12.77	14.02	—	—	—
	蔗糖	—	12.48	—	16.75	17.10	17.50	19.25	16.92	17.50	19.25	—	—	—
	還元糖	—	1.352	—	0.245	0.105	0.082	0.073	0.305	0.162	0.07	—	—	—
	成熟係數	—	9.59	—	69.73	164.94	213.35	263.70	56.03	153.55	263.70	69.73	一月	—
	蔗糖/纖維	—	1.11	—	1.33	1.22	1.31	1.71	1.38	1.39	1.71	1.11	十一月	—
2727 POJ	纖維	—	13.37	—	13.01	13.31	13.01	15.60	13.38	13.66	15.60	—	—	—
	蔗糖	—	10.79	—	14.58	16.25	16.53	17.23	16.73	16.26	17.23	—	—	—
	還元糖	—	1.755	—	0,304	0.223	0.254	0.292	0.329	0.280	0.22	—	—	—
	成熟係數	—	6.39	—	52.75	75.17	67.17	59.01	68.82	64.58	75.17	52.75	一月	—
	蔗糖/纖維	—	0.81	—	1.13	1.22	1.28	1.10	1.26	1.20	1.28	1.13	一月	—

新興製糖株式會社試驗地　　高雄州鳳山郡大寮庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	13.64	16.77	15.53	16.56	17.23	—	—	16.52	16.77	—	—	—
	蔗糖	—	12.18	13.63	16.03	16.27	16.06	—	—	15.49	16.27	—	—	—
	還元糖	—	0.841	0.640	0.574	0.268	0.266	—	—	0.437	0.27	—	—	—
	成熟係數	—	14.52	21.32	27.93	64.44	60.38	—	—	43.52	64.44	64.44	二月	—
	蔗糖／纖維	—	0.90	0.81	1.04	0.98	0.93	—	—	0.94	1.04	1.04	一月	二月
F 19	纖維	—	15.55	17.13	17.27	17.98	18.57	—	—	17.74	18.57	—	—	—
	蔗糖	—	11.53	13.74	15.64	14.60	15.47	—	—	14.86	15.64	—	—	—
	還元糖	—	0.887	0.672	0.566	0.628	0.338	—	—	0.551	0.34	—	—	—
	成熟係數	—	13.15	20.52	87.85	23.25	45.77	—	—	29.35	45.77	45.77	三月	—
	蔗糖／纖維	—	0.74	0.81	0.91	0.81	0.83	—	—	0.84	0.91	—	—	—
F 28	纖維	—	13.98	15.58	15.07	14.49	14.93	—	—	15.02	15.58	—	—	—
	蔗糖	—	12.62	15.07	16.48	17.10	17.52	—	—	16.54	17.52	—	—	—
	還元糖	—	0.771	0.592	0.443	0.328	0.219	—	—	0.396	0.22	—	—	—
	成熟係數	—	16.74	25.49	39.18	52.13	80.00	—	—	49.20	80.00	52.13	二月	—
	蔗糖／纖維	—	0.91	[illegible]7	1.10	1.18	1.17	—	—	1.11	1.18	1.10	一月	—
EK 28	纖維	—	11.35	11.95	14.57	14.75	15.30	—	—	14.14	15.30	—	—	—
	蔗糖	—	12.33	14.86	17.63	17.14	18.38	—	—	17.00	18.38	—	—	—
	還元糖	—	0.954	0.726	0.458	0.283	0.175	—	—	0.411	0.18	—	—	—
	成熟係數	—	13.49	20.53	38.53	64.10	105.03	—	—	57.05	105.03	64.10	二月	—
	蔗糖／纖維	—	1.09	1.25	1.21	1.16	1.20	—	—	1.21	1.21	1.09	十一月	—
36 Mi	纖維	—	12.87	13.70	14.69	15.83	15.17	—	—	14.85	15.83	—	—	—
	蔗糖	—	12.96	14.44	16.51	16.92	16.29	—	—	16.04	16.92	—	—	—
	還元糖	—	0.848	0.733	0.491	0.279	0.235	—	—	0.434	0.24	—	—	—
	成熟係數	—	15.48	22.78	38.52	60.65	69.32	—	—	47.82	69.32	60.65	二月	—
	蔗糖／纖維	—	0.99	1.05	1.13	1.07	1.07	—	—	1.08	1.13	1.05	十二月	—
D 188	纖維	—	13.17	15.54	14.23	15.59	15.00	—	—	15.09	15.59	—	—	—
	蔗糖	—	13.17	14.38	15.48	15.70	15.85	—	—	15.35	15.85	—	—	—
	還元糖	—	0.746	0.661	0.478	0.280	0.326	—	—	0.436	0.28	—	—	—
	成熟係數	—	17.03	·22.00	33.85	56.08	48.62	—	—	40.14	56.08	56.08	二月	—
	蔗糖／纖維	—	1.00	0.93	1.09	1.01	1.06	—	—	1.02	1.09	1.00	十一月	—
1507 POJ	纖維	—	12.84	14.59	15.30	16.64	17.16	—	—	15.92	17.16	—	—	—
	蔗糖	—	10.57	12.69	14.19	15.00	15.33	—	—	14.30	15.33	—	—	—
	還元糖	—	0.951	0.726	0.540	0.443	0.250	—	—	0.490	0.25	—	—	—
	成熟係數	—	11.12	17.68	26.30	33.86	61.32	—	—	34.79	61.32	61.32	三月	—
	蔗糖／纖維	—	0.83	0.88	0.93	0.90	0.89	—	—	0.90	0.93	—	—	—
2714 POJ	纖維	—	13.60	13.19	15.54	16.10	15.35	—	—	15.05	16.10	—	—	—
	蔗糖	—	11.67	15.61	16.01	16.91	17.01	—	—	16.39	17.01	—	—	—
	還元糖	—	1.014	0.710	0.563	0.310	0.234	—	—	0.454	0.23	—	—	—
	成熟係數	—	11.50	21.99	29.48	54.55	72.69	—	—	44.68	72.69	54.55	二月	—
	蔗糖／纖維	—	0.86	1.19	1.03	1.05	1.11	—	—	1.10	1.11	1.19	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	12.20	15.53	14.66	13.32	13.82	—	—	14.33	14.66	—	—	—
	蔗糖	—	14.62	16.24	18.22	17.77	17.97	—	—	17.55	18.22	—	—	—
	還元糖	—	0.827	0.754	0.514	0.360	0.277	—	—	0.476	0.28	—	—	—
	成熟係數	—	17.7[illegible]	21.55	36.39	49.36	64.87	—	—	43.04	64.87	49.26	二月	—
	蔗糖／纖維	—	1.20	1.05	1.30	1.33	1.30	—	—	1.25	1.33	1.20	十一月	—
2727 POJ	纖維	—	12.83	14.53	14.80	14.68	12.83	—	—	14.21	14.80	—	—	—
	蔗糖	—	12.93	15.40	17.55	17.49	17.61	—	—	17.02	17.61	—	—	—
	還元糖	—	0.811	0.726	0.560	0.327	0.280	—	—	0.473	0.28	—	—	—
	成熟係數	—	15.94	21.27	31.76	53.49	62.89	—	—	42.35	62.89	53.49	二月	—
	蔗糖／纖維	—	1.01	1.07	1.19	1.19	1.37	—	—	1.21	1.37	1.01	十一月	—

臺灣製糖株式會社旗尾製糖所試驗地　高雄州旗山郡旗尾庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	最極度	成熟度	成熟期	低減期
F 4	纖維	—	14.07	14.58	15.63	15.54	15.40	—	—	15.29	15.63	—	—	—
	蔗糖	—	11.91	12.13	12.53	14.95	16.75	—	—	14.09	16.75	—	—	—
	還元糖	—	1.078	0.846	0.788	0.393	0.321	—	—	0.612	0.32	—	—	—
	成熟係數	—	11.81	14.36	21.14	38.68	52.18	—	—	31.59	52.18	52.18	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.85	0.84	0.80	1.28	1.09	—	—	1.03	1.28	1.28	二月	—
F 19	纖維	—	15.40	15.95	16.16	16.22	16.20	—	—	16.13	16.22	—	—	—
	蔗糖	—	11.64	12.86	14.38	15.42	16.34	—	—	14.75	16.34	—	—	—
	還元糖	—	1.165	0.729	0.516	0.356	0.318	—	—	0.480	0.32	—	—	—
	成熟係數	—	10.56	18.70	27.97	28.37	51.38	—	—	31.61	51.38	51.38	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.76	0.81	0.89	0.95	1.01	—	—	0.92	1.01	1.01	三月	—
F 28	纖維	—	14.41	14.84	15.06	15.84	15.98	—	—	15.43	15.98	—	—	—
	蔗糖	—	10.87	13.20	14.23	14.86	16.72	—	—	14.75	16.72	—	—	—
	還元糖	—	1.393	0.681	0.421	0.379	0.311	—	—	0.448	0.31	—	—	—
	成熟係數	—	8.06	21.94	33.86	39.38	53.76	—	—	37.24	53.76	53.76	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.73	0.89	0.95	0.94	1.05	—	—	0.96	1.05	1.05	三月	—
EK 28	纖維	—	12.09	12.60	13.28	13.54	13.22	—	—	13.16	13.54	—	—	—
	蔗糖	—	13.45	14.20	16.09	17.30	17.79	—	—	16.35	17.79	—	—	—
	還元糖	—	1.514	0.712	0.425	0.303	0.243	—	—	0.421	0.24	—	—	—
	成熟係數	—	9.42	21.20	37.96	58.30	54.32	—	—	42.94	58.30	58.30	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.11	1.13	1.21	1.28	1.35	—	—	1.24	1.35	1.11	十一月	—
36 Mi	纖維	—	12.97	13.38	14.49	14.23	14.24	—	—	14.09	14.49	—	—	—
	蔗糖	—	11.49	13.30	15.87	16.56	16.55	—	—	15.57	16.56	—	—	—
	還元糖	—	1.304	0.697	0.432	0.365	0.343	—	—	0.459	0.34	—	—	—
	成熟係數	—	9.03	19.94	36.94	45.42	48.25	—	—	37.64	48.25	45.42	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.89	0.86	1.10	1.17	1.16	—	—	1.10	1.17	1.10	一月	—
D 188	纖維	—	12.80	13.17	14.24	14.07	13.10	—	—	12.65	14.24	—	—	—
	蔗糖	—	11.99	14.76	15.35	15.75	15.90	—	—	15.44	15.90	—	—	—
	還元糖	—	1.224	0.652	0.403	0.383	0.348	—	—	0.447	0.35	—	—	—
	成熟係數	—	9.83	24.61	38.09	41.14	45.70	—	—	37.39	45.70	41.14	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.94	1.12	1.08	1.12	1.21	—	—	1.13	1.21	1.12	十二月	—
1507 POJ	纖維	—	12.82	13.06	14.59	14.17	13.47	—	—	13.82	14.59	—	—	—
	蔗糖	—	11.99	12.65	13.58	13.65	15.75	—	—	13.91	15.75	—	—	—
	還元糖	—	1.339	0.661	0.470	0.361	0.312	—	—	0.451	0.31	—	—	—
	成熟係數	—	9.18	18.66	29.59	38.97	50.48	—	—	34.43	50.48	50.48	三月	—
	蔗糖/纖維	—	0.94	0.97	0.94	0.96	1.17	—	—	1.01	1.17	1.17	三月	—
2714 POJ	纖維	—	12.65	12.48	13.20	12.25	13.44	—	—	12.84	13.44	—	—	—
	蔗糖	—	11.76	13.65	15.54	17.49	15.58	—	—	15.57	17.49	—	—	—
	還元糖	—	1.427	0.758	0.517	0.373	0.303	—	—	0.488	0.30	—	—	—
	成熟係數	—	8.25	21.62	31.49	47.04	51.42	—	—	37.89	51.42	47.04	二月	—
	蔗糖/纖維	—	0.93	1.09	1.18	1.48	1.16	—	—	1.13	1.48	1.09	十二月	—
2725 POJ	纖維	—	10.86	11.29	11.85	11.45	11.22	—	—	11.45	11.85	—	—	—
	蔗糖	—	11.95	13.53	16.18	16.67	17.05	—	—	15.86	17.05	—	—	—
	還元糖	—	1.650	0.644	0.414	0.380	0.355	—	—	0.448	0.36	—	—	—
	成熟係數	—	7.31	23.39	39.13	43.96	48.03	—	—	38.63	48.03	43.96	二月	—
	蔗糖/纖維	—	1.10	1.21	1.39	1.46	1.52	—	—	1.40	1.52	1.10	十一月	—
2727 POJ	纖維	—	11.36	11.88	13.01	12.78	13.47	—	—	12.78	13.47	—	—	—
	蔗糖	—	11.13	12.96	15.31	16.90	16.87	—	—	15.51	16.90	—	—	—
	還元糖	—	1.548	0.676	0.387	0.353	0.770	—	—	0.547	0.35	—	—	—
	成熟係數	—	7.20	22.49	39.92	47.89	21.91	—	—	33.05	47.89	47.89	二月	三月
	蔗糖/纖維	—	0.98	1.09	1.18	1.33	1.25	—	—	1.21	1.33	1.09	十二月	—

昭和四年十二月廿六日印刷

昭和四年十二月廿八日發行

臺灣總督府中央研究所

臺南市錦町二丁目七七番地

印刷者　江崎桂次郎

臺南市錦町二丁目七七番地

印刷所　臺灣日日新報社臺南支局